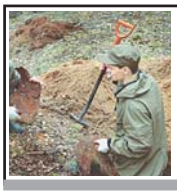
ТОЛЬКО У НАС



ЧТО ТАКОЕ «ПРАКТИЧЕСКИЙ ПАТРИОТИЗМ» 3–я стр.

ЛЕЙТЕНАНТ ИЗ УВЦ 5–я стр.

ПЕНТАГОН СТАВИТ КРЕСТ НА НЕФТИ? 6–я стр.

СПРОСИТЕ ВОЕННОГО ПРОКУРОРА 7–я стр.

Мы храним тебя, Россия!

Газета выходит с 1 января 1924 года

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА

2013 ИЮЛЬ 31 СРЕДА

№ 134 (26353)

ISSN 0023-4559

Центральный орган Министерства обороны Российской Федерации • www.redstar.ru, красная-звезда.рф

ДОГНАТЬ И ПЕРЕГНАТЬ «БОЛЬШУЮ СОБАКУ»

Разработки отечественных конструкторов.

Москва. Красная площадь. Военный парад. Наряду с офицерами, курсантами, сержантами и солдатами в парадном строю мимо трибуны проходит колонна боевых роботов...

Пока это фантастика. Хотя уже сегодня роботы, выполняющие боевые задачи, стали реальностью. Правда, пока не у нас, а в основном у заокеанских партнёров. К примеру, их робот Big Dog способен передвигаться по пересечённой местности вместе с группой спецназа, неся на своей спине рюкзак бойца и преодолевая при этом различные препятствия. Имеются у американцев и разведывательно-ударные робототехнические комплексы. В наших же Вооружённых Силах роботов пока единицы.

Почему так сложилось? Что могут предложить Министерству обороны наши конструкторы и инженеры уже сегодня и что способны создать в ближайшем будущем? На эти и другие вопросы «Красной звезды» отвечает директор Научно-учебного центра «Робототехника» МГТУ им. Н. Э. Баумана Алексей МАКСИМОВ.

- Алексей Алексеевич, какие боевые задачи в армиях передовых в техническом отношении государств сегодня способны выполнять роботы?

- Набор этих функций довольно большой. Это разведка театра боевых действий, которая производится и с помощью беспилотников...

- БЛА – это тоже роботы?

- Да, роботы, если они могут создавать карту местности, привязываться к опорным точкам. Это и наземные роботы-разведчики, которые дают возможность определить размещение оптических средств, живой силы противника, используя тепловизионные датчики, сканирующие лазерные дальномеры.

Есть также робототехника, которая позволяет после разведки уничтожить живую силу и различного рода вооружение противника. В основном сейчас это радиоуправляемые электромеханические и гидравлические платформы на разных видах шасси.

- По каким вообще критериям ту или иную технику относят к робототехнике?

- Эта грань сейчас размыта, и многие пытаются назвать роботом дистанционно управляемый объект, оснащённый тем или иным навесным оборудованием. На мой взгляд, робототехника начинается тогда, когда оператор имеет в помощь программно-аппаратные средства, которые позволяют, например, автоматизировать движения робота, автоматически обходящего препятствия с использованием систем технического зрения, в том числе лазерных сканаторов. А управление оснасткой, в том числе оружием, может остаться за оператором. Поскольку в том же роботе-танке тяжело совместить задачи управления с задачами поражения целей. Даже в танковом экипаже механик-водитель и наводчик – не одно и то же лицо.

Сейчас автомобили, которые могут двигаться самостоятельно, без участия человека, уже выходят на рынок (Google сделал две машины на базе Toyota Prius).

У нас тоже есть подобные системы, где движение осуществляется по электронной карте. Они прошли испытания, и некоторые образцы уже приняты на вооружение. Объекты, обнаруженные роботом, автоматически наносятся на эту карту. Есть также возможность возврата в точку, откуда был направлен робот, при потере связи с ним.

- Из перечисленных вами роботов у нас в армии пока единицы...

- Насколько известно, Министерство обороны сейчас должно принять программу по развитию робототехники до 2025 года, где указаны основные направления развития нашей робототехники, те задачи, которые она должна выполнять. Содержание этой программы до нас доведено.

- Но ведь на отечественных выставках средств обеспечения безопасности уже давно экспонируется робототехника, в том числе произведённая в МГТУ имени Баумана...

- Эту робототехнику долгое время использовали другие силовые структуры при решении своих задач по борьбе с терроризмом, например, для разминирования нестандартных, в том числе самодельных, взрывных устройств, для ведения наблюдения, выполнения охранных функций.

- Давайте вернёмся к роботам, которые могут использоваться в Вооружённых Силах. Чем они могут оснащаться?

- У нас разработано неплохое навесное оборудование. На одной из кафедр МГТУ им. Баумана разработана система «Антиснайпер», которая в паре с нашим мобильным роботом позволяет обнаружить оптико-электронные системы противника и его живую силу и нанести их расположение на электронную карту.

- Как называется наш робот, который может сходить в разведку?

- Например, у нас есть мобильный робот «Пластун». Это уже четвёртая машина, которую мы создали. На ней установлена система автодвижения и определения всех попадающих в поле зрения объектов.

- Что вы сможете предложить Вооружённым Силам завтра, с учётом того, что программа создания робототехники рассчитана до 2025 года?

- Естественно, мы не можем пройти мимо программы развития беспилотников США, которая идёт полным ходом. До 2032 года они сформировали «дорожную карту», где указано, когда и что должно поступить в войска.

В первую очередь, стоит актуальная задача управления группировкой, когда все летающие, ползающие, плавающие роботы соединены в единую информационную систему.

Представьте: выезжает группировка машин-роботов, оснащённых различным типом оружия, – гранатомётами, пулемётами, лазерными средствами поражения оптики. По разным целям нужно использовать разное оружие, поэтому действия этих машин нужно согласовать. Кроме того, вывод из строя одной-двух единиц робототехники не должен приводить к прекращению боевых действий. Необходимо разумное распределение сил между машинами. Например, одни строят траекторию движения, исследуя местность и быстро создавая 3D-модель местности с помощью беспилотников и наземных средств. Другие машины используют эту информацию для передвижения, уже зная, где какие препятствия, где – живая сила противника, где расположены его технические средства.

- А разве нельзя все 3D-модели всех местностей построить заранее – Земля-то свой рельеф практически не меняет, если не учитывать районы землетрясений?

- Упало дерево - вот уже и появилось новое препятствие. А роботы должны строить 3D-модели с учётом мельчайших деталей, с учётом любых появившихся вражеских объектов в режиме реального времени.

(Окончание на 2-й стр.)

НА ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ РУБЕЖАХ ДЕРЖАВЫ

31 июля исполняется 95 лет Краснознамённому Дальневосточному военному округу. Накануне юбилея в Хабаровске были проведены возложение цветов на мемориальной площади Славы, торжественное собрание, а также приём военным советом Восточного военного округа почётных гостей и ветеранов-дальневосточников. В числе участников праздничных мероприятий – группа ветеранов из Москвы во главе с помощником министра обороны России по работе с ветеранами генералом армии Юрием Якубовым, председатель Комитета Совета Федерации по обороне и безопасности Виктор Озеров, врио губернатора Хабаровского края Вячеслав Шпорт, мэр Хабаровска Александр Соколов. На торжественном собрании ветеранов и воинов-дальневосточников с юбилеем поздравил командующий войсками ВВО адмирал Константин Сиденко.

Командующий напомнил о первых вехах развития Дальнего Востока. И действительно, история этого региона России по насыщенности событиями, их значимости и динамике неповторима и уникальна.

Именно государевы служилые люди внесли огромный вклад в обустройство российского Дальнего Востока. В освоении, развитии и защите дальневосточных земель решающее значение имели походы казачьих дружин Ерофея Хабарова, Семёна Дежнёва, Василия Пояркова. Навсегда остались в истории героическая оборона Албазинской крепости на Амуре, славная защита Петропавловска-Камчатского в годы Крымской войны. Потомки помнят и о многогранной деятельности генерал-губернатора Восточной Сибири графа Н. Муравьёва-Амурского и его сподвижников в середине XIX века.

Военными географами и топографами, среди которых такие всемирно известные учёные, как Геннадий Невельской, Пётр Кропоткин, Владимир Арсеньев, описывались и наносились на карты земли дальней России, побережья и островов Тихого океана.

(Окончание на 6-й стр.)

НЕДООЦЕНЁННЫЙ РЕСУРС

Каким быть военному образованию в гражданских вузах?

Стремительно стартовавший проект Минобороны России по научным ротам обратил внимание общества на проблему качества контингента военнослужащих современной Российской армии. Вопрос о том, кто сегодня служит в Вооружённых Силах, каковы знания и компетенции солдатского и офицерского корпуса, вышел за рамки дискуссий военных профессионалов, его обсуждают специалисты различного профиля. Сегодня на страницах «Красной звезды» на эту тему размышляет генеральный секретарь Российского союза ректоров (РСР) Ольга КАШИРИНА.

Сегодня аксиома для всех, что современная война - это не столько противостояние стали, сколько конкуренция высоких технологий. Понимая это, ещё в 2006 году в ходе своего VIII съезда Союз ректоров начал последовательное движение к восстановлению разрушенных в постсоветский период связей высшей школы и промышленности, подрастающих в постсоветский период связей высшей школы и промышленности, подрастающих в постсоветский период потребителей уникальных кадров и высоких технологий должна быть сфера обороны и безопасности.

Системные соглашения с Союзом машиностроителей России и партнёрство с Лигой оборонных предприятий позволили с самого начала вести эту работу, чётко осознавая реальные запросы и перспективы нашей «оборонки». В инициативном порядке РСР предложил формировать прямые связи вузовских научных коллективов с предприятиями Союза машиностроителей, лоббировал инженерно-техническую компоненту системы олимпиад школьников, предложил формировать кадровый резерв ОПК из числа лучших олимпиадников, в том числе через программы профессиональной ориентации.

Вузовская среда, будучи очень чуткой и динамичной, восприняла это как одну из своих «базовых настроек» - практически полноправными членами региональных советов ректоров стали представители высокотехнологичной промышленности, что позволило сформировать весьма результативные модели двустороннего взаимодействия. Сегодня реальностью стали базовые кафедры предприятий в вузах, профильные олимпиады ОПК, совместная работа в малых инновационных предприятиях.

Вместе с тем это - локальный опыт результативной связи высшей школы и армии как в части содержания, так и в смысле территориального охвата. Задача стоит гораздо шире: нам следует сформировать систему подготовки вузами кадров для сферы обороны и безопасности, создать гибкие механизмы двустороннего научно-технического взаимодействия. Именно системный подход, в который научные роты будут вписаны как важное звено, сделает эту идею результативной, позволит привлечь образованную и амбициозную молодёжь в Вооружённые Силы.

(Окончание на 5-й стр.)

Имена. События. Комментарии. Прогнозы ★ Имена. События. Комментарии. Прогнозы ★ Имена. События. Комментарии. Прогнозы

ЮНОСТЬ ГВАРДЕЙСКАЯ

Фото Натальи ШОСТАК.

В минувшее воскресенье на плацу Пензенского филиала Военной академии материально-технического обеспечения состоялась торжественная церемония закрытия второй смены оборонно-спортивного оздоровительного лагеря «Гвардеец-2».

Во второй смене лагеря, организованной по инициативе полномочного представителя Президента РФ в Приволжском федеральном округе (ПФО) Михаила Бабича при поддержке Министерства обороны РФ и ДОСААФ России, приняли участие учащиеся 10–11-х классов общеобразовательных учреждений из семи регионов ПФО: Башкортостана, Мордовии, Ульяновской, Оренбургской, Саратовской, Самарской и Пензенской областей. Общая численность смены лагеря составила более 150 человек.

Особое внимание при наборе и формировании смен уделялось детям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, подросткам из групп социального риска (из социально неблагополучных, малообеспеченных, многодетных, неполных семей; оставшиеся без попечения родителей; из семей военнослужащих, погибших или получивших увечья при исполнении служебного долга).

Отвечая на вопросы журналистов, Михаил Бабич отметил, что идея проведения лагеря нацелена на формирование в рамках военно-патриотического воспитания тех лучших мужских качеств, которые всегда пригодятся в жизни. Выпускники второй смены получили навыки и знания о службе в армии, познакомились с культурой других регионов. Очень важно и то, что у них сложились добрые отношения между собой.

В мероприятии также приняли участие председатель ДОСААФ России Сергей Маев, губернатор Пензенской области Василий Бочкарёв, начальник Пензенского филиала Военного учебно-научного центра Сухопутных войск «Общевойсковая академия Вооружённых Сил России» генерал-майор Александр Плющ.

- По праву итогом этих двух недель можно считать то, что некоторые из воспитанников лагеря уже изъявили желание связать свою судьбу с Вооружёнными Силами и стать курсантами нашего прославленного учебного заведения, - отметил генерал-майор Плющ.

В память о проведённых днях в лагере от полномочного представителя Президента РФ в ПФО каждому из гвардейцев были вручены наручные часы с гравировкой, сувениры с эмблемой «Гвардейца» и диск с фильмом о нелёгких, но очень важных днях в жизни мальчишек.

Александр ХВАСТОВ, «Красная звезда».

45 лет спустя

Первое массовое десантирование на парашютных системах семейства «Арбалет» военнослужащих отдельного полка специального назначения ВДВ и Центра специальной физической подготовки и выживания ВДВ будет проведено 5 августа в Белгородской области.

Об этом сообщил представитель Воздушно-десантных войск подполковник Евгений Мешков. Он напомнил, что в конце июля 1968 года впервые в истории мирового парашютизма на одну из высочайших вершин Памира - пик Ленина (7.134 метра) - был выброшен десант советских парашютистов, в котором приняли участие 48 человек, 36 из которых – военнослужащие ВДВ.

Заместитель командующего ВДВ генерал-майор Андрей Холзаков пояснил, что групповое десантирование воинского подразделения в экстремальных условиях высокогорья остаётся неповторённым до настоящего времени. Спустя 45 лет у десантников – новая парашютная система «Арбалет-2», не имеющая аналогов в мире. Сегодня ВДВ для оснащения своих специальных подразделений уже получают партии этой парашютной системы.

Константин ЧЕРТОПОЛОХ.

Десантники улетели в Киргизию

Батальон 31-й миротворческой бригады Воздушно-десантных войск приступил к отработке задач по предназначению на пространстве ОДКБ. Об этом вчера сообщил командующий ВДВ генерал-полковник Владимир Шаманов. По его словам, весь комплекс мероприятий по реорганизации 31-й бригады в миротворческое соединение уже проведён. Она укомплектована контрактниками, полностью готова к решению миротворческих задач и частично приступила к их выполнению. В рамках мероприятий, которые проводит Центральный военный округ, батальон 31-й бригады со штатным стрелковым оружием и боеприпасами к нему в воскресенье на пяти самолётах Ил-76 убыл для участия в учениях на авиабазу Кант в Киргизии. По указанию Генштаба этот батальон на период учений переподчинён командованию ЦВО.

Матвей КОЖУКИН.

ВАХТА ПАМЯТИ НА ЭЛЬБРУСЕ

Вчера в посёлке Терскол Эльбрусского района Кабардино-Балкарии состоялось открытие акции «Вахта памяти».

На торжественном митинге ветераны Великой Отечественной войны, представители Минобороны России, администрации республики и района, поисковых организаций и военнослужащие возложили венки к Вечному огню и почтили память погибших минутой молчания.

Как сообщает Управление пресс-службы и информации Министерства обороны РФ, 80 военнослужащих в течение всего августа будут оказывать помощь поисковым организациям в поиске и захоронении останков воинов, погибших в боях за Эльбрус в 1942 году. Решение о проведении этой героико-патриотической акции было принято министром обороны РФ генералом армии Сергеем Шойгу в декабре прошлого года после его встречи с представителями поисковых организаций во Владикавказе.

Все работы по поиску останков будут проводиться военнослужащими в рамках отработки учебных задач по боевой подготовке в условиях высокогорья. Учитывая уровень сложности восхождения на Эльбрус и работы на ледниках, со всеми участниками «поискового отряда была проведена дополнительная альпинистская подготовка с привлечением профессиональных инструкторов.

Бои в районе Эльбруса являются одним из эпизодов оборонительного сражения войск Закавказского фронта летом и осенью 1942-го. Бои шли не за овладение горными вершинами, а за перевалы, через которые противник стремился проникнуть на южные склоны Главного Кавказского хребта. Редким исключением является гора Эльбрус, обе вершины которой из пропагандистских соображений как высочайшую точку Европы в конце августа 1942 года покорили немецкие альпинисты. Водружение нацистского флага на вершине Эльбруса снималось на киноплёнку и демонстрировалось затем в кинотеатрах. Через несколько месяцев советские альпинисты не менее демонстративно сбросили вражеский флаг и водрузили наш. Всего в боях за Главный Кавказский хребет погибло более 340 тысяч советских воинов.

Матвей КОЖУКИН.

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА ВЕСТИ

XV век. Первый чертёж человекоподобного робота сделал Леонардо да Винчи, а в 1495 году он представил детальный макет механического рыцаря, способного сидеть, двигать руками и головой, а также поднимать забрало.

1898 год. Сербский изобретатель Никола Тесла разработал и продемонстрировал в США миниатюрное радиоуправляемое судно.

1910 год. Американский военный инженер Чарльз Кеттеринг предложил использовать летательные аппараты без человека. По его замыслу управляемое часовым механизмом устройство в заданном месте должно было сбрасывать крылья и падать как бомба на врага. Получив финансирование армии США, он построил и с переменным успехом испытал несколько устройств, получивших название The Kattering Aerial Torpedo.

1921 год. Чешский писатель Карел Чапек представил публике пьесу под названием «Россумские универсальные роботы», откуда и взяло начало слово «робот» (от чешского robota).

1933 год. В Великобритании разработан первый беспилотный летательный аппарат многократного использования Queen Bee.

Телеуправляемый танк ТТ-26 (217-й отдельный танковый батальон 30-й химической танковой бригады) - февраль 1940.

1930 год. В СССР проводились испытания танка Т-18, оснащённого аппаратурой телеуправления. В начале 1940-х годов на вооружении Красной Армии находилось более 60 радиоуправляемых танков Т-26. Эти машины были применены в ходе советско-финской войны.

1951 год. В США состоялся первый полёт разведывательного беспилотного летательного аппарата AQM-34. Его первый полёт состоялся в 1951 году, в том же году беспилотник был пущен в массовое производство.

1959 год. В конструкторском бюро С.А. Лавочкина был разработан беспилотный самолёт-разведчик Ла-17Р.

1971 год. Комиссия президиума Совета Министров СССР приняла решение о развитии беспилотного самолётостроения.

1979 год. В МВТУ имени Н.Э. Баумана по заказу КГБ СССР был сделан аппарат для обезвреживания взрывоопасных предметов - сверхлёгкий мобильный робот МРК-01.

2006 год. В Южной Корее создан «робот-часовой», предназначенный для охраны границы с Северной Кореей.

2007 год. Американская компания Foster-Miller испытала в Ираке трёх боевых роботов, снабжённых пулемётами. Ряд компаний в США декларировали намерение создать в ближайшее время боевое подразделение многофункциональных боевых роботов, чей коллективный разум будет действовать по тем же законам, что и в сообществе муравьёв.

2009 год. На выставке «Интерполитех-2009» в Москве был продемонстрирован российский боевой робот, разработанный в специальном конструкторско-технологическом бюро прикладной робототехники МГТУ имени Н.Э. Баумана. Призванный заменить человека во время боевых действий робот МРК-27 - БТ на мобильном гусеничном шасси оснащён двумя огнемётами «Шмель», пулемётом «Печенег», двумя гранатомётами и шестью дымовыми гранатами. Система управляется дистанционно при помощи двух джойстиков. Это позволяет оператору находиться на расстоянии в 200-500 метров от места, где ведутся боевые действия.

2012 год. Отвечающее за высокотехнологичные разработки агентство министерства обороны США DARPA объявило о запуске нового проекта создания антропоморфных боевых роботов под названием Avatar.

* * *

Американский учёный и футуролог **Рэймонд Курцвейл**, известный своими системами для распознавания речи, предсказывает, что уже в 2014 году суперкомпьютер сравняется по своим возможностям с человеческим мозгом, а к 2029 году компьютер станет обладателем разума в человеческом понимании слова. В 2030-е годы, предсказывает он, нануостройства будут вставляться прямо в мозг, в 2040-е внутренние органы удастся заменить кибернетическими устройствами гораздо лучшего качества. Это, по мнению Курцвейла, приведёт к киборгизации людей.

Корпорация IBM тестирует суперкомпьютер Watson с суммарной оперативной памятью в 16 терабайт. Оперирующий 100 статистическими алгоритмами и имеющий доступ к 200 миллионам страниц структурированной и неструктурированной информации, которые он обрабатывает за доли секунды, суперкомпьютер уже способен понимать вопросы, сформулированные на естественном языке, что позволило ему выиграть у победителей американского прототипа интеллектуальной игры «Своя игра».

Другая корпорация - Google - на базе разработок Лаборатории искусственного интеллекта Стэнфордского университета создала прототипы полностью автономных автомобилей, чей бортовой компьютер отслеживает сотни параметров окружающей среды, в том числе мимику водителей движущихся рядом машин. Дюжина таких автомобилей проделала к августу 2012 года суммарный путь в 500 тысяч километров без единой аварии по дорогам Невады и Калифорнии - двух из трёх штатов США, где свободное передвижение таких аппаратов уже законодательно разрешено. Обе когнитивные системы - самообучающиеся, что, уверяют их разработчики, может считаться революционным прорывом в робототехнике.

* * *

Весной этого года Комиссия ООН по правам человека опубликовала доклад о необходимости введения правил по использованию боевых роботов. В проекте доклада говорится, что «роботы, которые могут атаковать человеческие существа без всякого участия человека, не должны иметь власти над жизнью и смертью». Автор доклада, южноафриканский профессор Кристоф Хайнс, предложил ввести мораторий на тестирование, производство, сборку, перевозку, покупку боевых роботов до тех пор, пока международное сообщество не разработает правила их применения.

Основной аргумент Хайнса звучит так: «Решения о жизни и смерти в условиях вооружённого конфликта могут требовать таких качеств, как сочувствие и интуиция. Человеческие существа, несмотря на то что и они несовершенны, по крайней мере располагают подобными чувствами, в то время как роботы - определённо нет». В докладе отмечается, что США, Великобритания, Израиль, Южная Корея и Япония разработали различные виды автономных или полуавтономных боевых роботов.

Отдел оперативной информации.
mail@redstar.ru

ДОГНАТЬ И ПЕРЕГНАТЬ...

Иначе, взяв за основу карту, которая была составлена две недели назад, мы не получим реальной картины. Важно чётко определить, что и где происходит, и тут же отреагировать. Вот эта задача сейчас будет решаться.

Кроме того, необходимы новые каналы связи...

- Алексей Алексеевич, вы сейчас говорите о планах вашего Центра «Робототехника» или о том, что должно в сфере военной робототехники сейчас делаться в принципе?

- Каналами связи наш центр не занимается. Но мы чувствуем потребность в таких хорошо защищённых каналах, которые не могут быть выведены из строя постановкой помех.

А наш центр занимается различными направлениями. Робототехника – наука синтетическая, начиная с плат управления гидравлическими и электрическими приводами и заканчивая искусственным интеллектом. Мы создаём системы автодвижения, стационарные и мобильные сапёрные машины, начиная от разработки привода и заканчивая программными средствами, которые реализуют искусственный интеллект.

- А разведывательно-ударные комплексы вы тоже можете создавать?

- Всего в МГТУ четыре подразделения, которые занимаются различными направлениями робототехники, в том числе и этими вопросами. Кроме того, у НИИ специального машиностроения есть задачи, похожие на наши (сапёрная робототехника, разведывательно-ударные машины). Мы в центре создаём роботы-разведчики, которые движутся по земле или даже способны проникать в труднодоступные полости (беспилотник сверху не может увидеть, что находится в арке, в тоннеле). Повторюсь, нужна координация действий наземных и воздушных роботов, поэтому задача управления группировкой роботов очень важна. Этим сейчас многие занимаются; думаю, что мы в МГТУ в ближайший год получим результаты.

- И тогда роботы смогут воевать без управления со стороны оператора?

- На ближайшем этапе будет комбинированное управление, то есть задачи на каком-то верхнем уровне задаёт оператор подразделению из нескольких машин. Но найти живую силу или технику противника и поразить её эта группировка вполне будет способна и без человека. Главное – указать ей район поиска.

- И роботы выполят задачу, чётко различая войска наши и противника с использованием системы «свой-чужой»?

- Таких возможностей пока нет. Робот – машина, в которую программа заложена человеком. И, естественно, здесь нужно быть очень осторожным, поскольку любая техника порой даёт сбой. Это зависит от многих факторов, в том числе от программных средств и элементной базы.

- Кстати, а у наших роботов элементная база импортная?

- К сожалению, да - на 90 процентов. Есть комплектующие, которые нам просто так не поставляются (подходят под военную продукцию или двойные технологии). Например, тепловизоры с высоким разрешением, бортовые вычислители высокой мощности, редукторы, которые используются для наклонно-поворотных устройств и т.д. Всё производится либо в США, либо на Тайване, в Европе.

- И как вы выходите из положения?

- Можно приобрести микросхемы, силовые компоненты, которые используются для их создания. Поэтому выход один: разрабатывать свои компактные платы и создавать на их базе контроллеры под жёсткие военные требования (способность работать в широком диапазоне температур, под воздействием вибрации и т.д.).

- На каком месте Россия сейчас в робототехнике военного назначения?

- Любая новая разработка должна опираться на кадры, а здесь у нас есть проблемы. Болонская система облегчает талантливым выпускникам вузов находить применение своим знаниям и навыкам за рубежом, если в нашей стране они не находят работу с тем уровнем оплаты труда, который считают достойным. Пока нет ни финансирования нормального, ни зарплат, работы по созданию робототехники у нас больше похожи на хобби. В основном создаются сигнальные образцы, которые мало приспособлены для выполнения задач, свойственных войскам Минобороны. 90 процентов робототехники мы делаем для ФСБ и МЧС.

Ещё одно преимущество США – их армия воюет каждый день, что позволяет быстро определять, какая робототехника нужна, заказывать её и получать готовый продукт. Вот поняли они, что им нужен мощный морской робот-разведчик «Тритон», и они его сделали. Увидели, что колёсная техника не годится для сопровождения подразделений в горах, – тут же заказали агентству передовых оборонных исследовательских проектов DARPA нужного робота и получили Big Dog («Большая собака») – четырёхногого робота, способного двигаться автоматически вместе с группой спецназа и нести рюкзаки солдат.

Боевая обстановка позволяет Пентагону выявить недостатки созданной техники, роботы постоянно проходят обкатку...

- Вы тоже можете сделать такую «Большую собаку»?

- Не хочется себя хвалить... Мы попробуем сейчас помочь силовым структурам в создании таких машин. Но цикл их создания - два-три года. Тут есть ещё одна проблема: у нас нет таких гидроцилиндров с малым давлением страгивания, лёгких компактных распределителей давления (ноги Big Dog перемещаются с помощью гидравлики), компактных гидростанций. Это предстоит разработать и сделать. Хотя элементы этой «собаки» у нас есть. Например шагающий гидравлический робот, созданный на кафедре Э-10 (заведующий – Станислав Семёнов). У нас в отделе НИИ Специального машиностроения МГТУ, возглавляемом Владимиром Кудряшовым, делается колёсно-шагающая техника. Отдел Виктора Дементиева работает в направлении создания гидравлических манипуляторов. Так что нельзя сказать, что мы не держим руку на пульсе. Просто таких задач от военных пока не было.

На мой взгляд, здорово в этой сфере подотстало бывшее руководство Минобороны. Робототехника в США развивалась активно, уже используется целая линейка беспилотников. А у нас 20 последних лет разработки велись слабо, и надо было бы «встать на форсаж» в последние годы, но это сделано не было.

Будем надеяться, что с приходом в Министерство обороны Сергея Кужугетовича Шойгу, который на прошлой своей должности большое внимание уделял робототехнике (в МЧС сейчас много таких машин), позитивные изменения произойдут и в нашей армии.

Александр ТИХОНОВ,
«Красная звезда».

Фото Александра ТИХОНОВА.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ИНКУБАТОР ДЛЯ РОБОТОВ

28 февраля этого года министром обороны РФ генералом армии Сергеем Шойгу было принято решение о формировании Главного научно-исследовательского испытательного центра робототехники, который входит в Систему перспективных военных исследований и разработок (СПВИР) Министерства обороны РФ и подчиняется непосредственно заместителю министра обороны России генерал-полковнику Олегу Остапенко.

«Красная звезда» беседует с начальником Главного научно-исследовательского испытательного центра робототехники полковником Романом КЛИМОВЫМ.

- Роман Станиславович, какие задачи возлагаются на Главный центр робототехники?

- Он предназначен для обеспечения Вооружённых Сил инновационными разработками в области робототехники.

Основными задачами центра являются организация и проведение научно-исследовательской деятельности в области робототехники; реализация идей, инноваций и перспективных технологий в области робототехники, которые могут быть использованы для обеспечения безопасности государства; исследование и использование отечественного научного ресурса и научного потенциала в области робототехники; исследование и использование мировой научной деятельности в области робототехники; организация и проведение испытаний образцов робототехники в интересах Вооружённых Сил Российской Федерации; организация производства отдельных образцов робототехники; подбор и расстановка кадрового потенциала в области робототехники.

- Сформирован ли заказ Министерства обороны на создание роботизированных комплексов?

- В настоящее время проводятся мероприятия по формированию Главного центра и согласованию плана работы на период 2013–2014 годов. Тем не менее, не дожидаясь завершения формирования своего окончательного облика, в Главном центре уже ведутся разработки перспективных научных робототизированных комплексов.

- Какие приоритетные проекты будут разрабатываться в Главном центре робототехники в ближайшие годы?

- Системой перспективных военных исследований и разработок Министерства обороны Российской Федерации подготовлен пакет документов, определяющий основные направления деятельности по развитию и внедрению робототехнических комплексов в Вооружённых Силах РФ. Научные робототизированные комплексы будут применяться в различных сферах: в воздухе, воде и на земле.

- По каким принципам Главный центр робототехники будет финансироваться?

- Гособоронзаказ предполагает финансирование инновационных разработок в целом, а значит, и финансирование Главного центра робототехники. Сегодня, в частности, проводятся мероприятия по приданию ему организационно-правовой формы федерального бюджетного учреждения.

- Где он будет располагаться территориально?

- Главный центр робототехники будет располагаться на базе бывшей Военно-воздушной инженерной академии имени профессора Н.Е. Жуковского. Планируется, что там будет развёрнута современная научно-лабораторная база для перспективных инновационных проектов, в том числе и для роботизированных комплексов.

- Как вам видится взаимодействие с предприятиями ОПК, НИИ и конструкторскими бюро?

- Это ключевой вопрос, потому что создание современных роботизированных комплексов невозможно без взаимодействия с оборонной промышленностью и научно-исследовательскими организациями. Главный центр во взаимодействии с другими научно-исследовательскими организациями будет проводить научно-исследовательскую работу и весь комплекс испытаний новых робототехнических комплексов (РТК). По результатам испытаний будет приниматься решение о принятии их на вооружение.

Таким образом, создание РТК будет сопровождаться формированием так называемой научно-технической среды, в которой будут реализовываться инновационные проекты в интересах науки и Вооружённых Сил Российской Федерации.

- Как Главный центр робототехники будет взаимодействовать с научными ротами?

- Я внимательно изучаю вопрос создания научных рот. Убеждён в том, что военнослужащие – выпускники гражданских вузов, будут генерировать новые идеи по созданию высокотехнологичного вооружения. Надеюсь, что в будущем научные исследования и перспективные разработки, выполненные военнослужащими в научной роте, будут использоваться и в деятельности Главного центра робототехники.

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА

Климов Роман Станиславович родился в 1973 году в Краснодаре. Окончил Краснодарское высшее военное командно-инженерное училище РВСН, Военно-космическую академию им. А.Ф. Можайского. В 1996–2012 годах проходил службу на космодроме Плесецк в должностях от инженера до командира отдельной инженерной испытательной части.

Таким образом, и научные роты, и Главный центр робототехники при взаимодействии с предприятиями военно-промышленного комплекса станут той интеллектуальной площадкой, с которой и будет осуществляться технологический прорыв России.

- В специалистах какого профиля ваша структура сейчас заинтересована больше всего?

- Главный центр робототехники заинтересован в научных и инженерных кадрах, работающих в различных областях современной науки.

- Планируете ли вы привлекать к работе военнослужащих, уволенных из Вооружённых Сил в годы реформ?

- Хотел бы акцентировать внимание на том, что нам нужны, прежде всего, талантливые специалисты независимо от того, как складывалась их судьба раннее: служат они сейчас или были уволены из армии по тем или иным причинам. Не исключаем сотрудничество и с гражданскими специалистами, выпускниками гражданских вузов. Определяющее значение для нас - способность и готовность человека реализовывать смелые научные проекты и применять для этого свой научный и инженерный потенциал.

Анна ПОТЕХИНА,
«Красная звезда».

СНИЗИТЬ ПОТЕРИ

Такова одна из основных целей роботизации войны

За рубежом создание роботизированных комплексов рассматривается как одно из важных направлений развития военной техники. Наиболее интенсивно разработка наземных роботов военного назначения ведётся в США. Об этом рассказывает военный эксперт полковник Виктор РУСИНОВ.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ наземный роботизированный комплекс состоит из дистанционно управляемой машины и пульта управления. По степени автоматизации машины могут быть дистанционно управляемыми, а также автономными, то есть действовать по заранее установленной в бортовой компьютер программе. Согласно функциональному назначению их можно разделить на разведывательные, инженерные, боевые и тыловые.

В сухопутных войсках и морской пехоте США широкое распространение получили, в частности, колёсные разведывательные машины SpyRobot и Dragon Runner. Основными задачами, возлагаемыми на эти беззкипажные комплексы, являются: разведка в городских условиях, использование датчиков различного назначения в заданном районе, участие в поисковых операциях, разведка возможных засад и обнаружение слабых мест в обороне противника.

Dragon Runner, появившийся в результате модернизации машины SpyRobot, может вести разведку местности в радиусе эффективной дальности стрелково стрелкового оружия, передвигаясь со скоростью 10 км/ч. Аппарат массой 9 кг снабжён инфракрасными датчиками для работы ночью, малоразмерной видеокамерой, микрофоном и переносится в заплечной укладке, не замедляя темпа передвижения бойца и не влияя на комплектацию его рюкзака с пищей, водой и боеприпасами. Машина может передвигаться.

Один из образцов боевых дистанционно управляемых машин (SWORDS).

Для выполнения инженерных задач необходимо дополнительное количество приборов, масса которых требует более мощного и крупного шасси, чем у Dragon Runner. Пример таких аппаратов - Warrior 710 массой 157 кг без аккумулятора и дополнительных гусениц - можно считать многофункциональной разведывательно-инженерной машиной. Она предназначена для обнаружения, транспортировки и обезвреживания взрывоопасных предметов, расчистки завалов, проделывания проходов и подъёма тяжестей.

Warror 710.

В США имеются и тяжёлые беззкипажные инженерные машины. Машина разминирования MV-4 (или M160) массой более 5 тонн предназначена для обезвреживания противопехотных мин и неразорвавшихся боеприпасов. Дистанционное управление ею предусмотрено на расстоянии до 2 км.

Примером дистанционно управляемой машины разминирования является также модель ABV (Assault Breacher Vehicle). По своим габаритам эта машина сравнима с танком «Абрамс».

Разведывательные дистанционно-управляемые машины, оснащённые стрелковым оружием или средствами ближнего боя, получили название боевых. Их разработка ведётся в рамках программы создания SWORDS (Special Weapons Observation Reconnaissance Detection Systems - специальная боевая система наблюдения и разведки). В настоящее время в Ираке используется робот Talon UGV, вооружённый пулемётом. Возможна также установка вместо пулемёта 40-мм четырёхствольного гранатомёта с боекомплектом 48 гранат.

Самым крупным боевым роботом в настоящее время можно считать машину Black Knight массой 9,5 тонны. Пункт управления роботом может размещаться в КШМ или другой боевой бронированной машине со специальным оборудованием. Оператор имеет возможность управлять аппаратом с грунта, наблюдая за ней визуально. Вооружение включает 25- или 30-мм автоматическую пушку со спаренным 7,62-мм пулемётом.

В РАМКАХ развития технологической базы роботизированных средств в вооружённых силах США уделяется первостепенное внимание вопросам энергоснабжения. Речь идёт о создании элементов питания нового поколения - снижении их массогабаритных параметров при увеличении мощности.

Предполагается, что машина в ближайшем будущем сможет без участия оператора находить и использовать источники энергии. С этой целью запланировано создание аппаратуры, которая обеспечит распознавание источника энергии и идентификацию типа топлива.

Вторым параметром оценки робототехнических комплексов является их способность функционировать в сложных условиях. Во многом эффективность роботов зависит от «чувствительных элементов». К 2015-2020 годам планируется создать всепогодные датчики, которые обеспечат независимость качества работы роботизированных, прежде всего разведывательных, средств от погодных условий. Наличие осадков или сильного шквалистого ветра не должно снижать вероятность правильной оценки обстановки оператором.

ЗА РУБЕЖОМ

К 2025-2030 годам предполагается создать экспериментальный вариант сети, в которой военные роботы будут взаимодействовать между собой независимо от стандарта протокола сообщений своей страны или фирмы-производителя. А к 2035 году запланировано создание высокоскоростной автоматизированной сети связи для интеграции робототехнических комплексов в единое информационное поле.

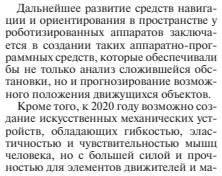
В настоящее время аппаратура роботов может распознать человека в той или иной степени только при неподвижном положении носителя. К 2020 году роботизированным средством, вероятно, будет осуществляться распознавание человека и в движении. После же 2030 года оснащение их биодатчиками позволит практически без снижения скорости движения выделять и классифицировать человека и животное (например, служебную собаку) среди движущихся объектов. Для реализации данной возможности намечается создать датчики, выполняющие функции органов слуха, зрения и обоняния.

К 2020 году робот-помощник будет сопровождать военнослужащего (подобно служебной собаке). Предполагается, что управление техническим средством будет осуществляться голосом и/или жестами. При этом в память аппаратуры должны быть заложены физиологические особенности человека, управляющего роботом, что необходимо для исключения несанкционированного влияния на работу этого средства другими людьми.

ОЖИДАЕТСЯ, что после 2030 года важную роль станут играть роботы-руководители. Такой аппарат будет посредником между военнослужащим-оператором и группой разного рода специализированных беззкипажных аппаратов, способных обмениваться информацией и между собой. Получив задание от человека, робот-руководитель автоматически формирует и распределяет команды для управляемых им аналогичных технических средств. При этом на пульте управления оператора может отражаться информация, характеризующая деятельность робота-руководителя, а его команды могут быть скорректированы оператором.

Dragon Runner.

Вместе с тем аппарат сможет функционировать и автономно после получения задания от оператора. Робот-руководитель будет принимать сигналы от аппаратов, обрабатывать их и передавать на пульт управления оператора или же сообщать о своём решении другим способом, например звуковыми или световым сигналом.



Talon-2.

Дальнейшее развитие средств навигации и ориентирования в пространстве у роботизированных аппаратов заключается в создании таких аппаратно-программных средств, которые обеспечивали бы не только анализ сложившейся обстановки, но и прогнозирование возможного положения движущихся объектов.

Кроме того, к 2020 году возможно создание искусственных механических устройств, обладающих гибкостью, эластичностью и чувствительностью мышц человека, но с большей силой и прочностью для элементов движителей и манипуляторов.

К 2030 году можно ожидать, что гибридные биомеханические системы будут применяться в качестве приводов различного назначения, в том числе манипуляторов. Манипуляторы, не уступающие по своим возможностям человеку, планируется создать уже к 2015 году. Манипуляторы со сверхчеловеческими возможностями могут быть созданы не ранее 2030-2035 годов. Предположительно, они будут изготавливаться из полимерных материалов высокой прочности.

Уже в настоящее время на вооружении американских соединений сухопутных войск и морской пехоты находятся несколько тысяч роботизированных комплексов различного назначения. Их основное назначение - разведка и выполнение инженерных задач. Постепенно будет усиливаться роль беззкипажных машин с огневыми средствами на борту. Снижение потерь среди военнослужащих - одна из основных целей применения таких средств на поле боя.

УРАЛ СИЛЁН ПАТРИОТАМИ

В начале текущего года в итоговом докладе Российского государственного военного историко-культурного центра при Правительстве РФ Свердловская область была названа в числе тех регионов, кому в полном объёме удалось выполнить государственную программу патриотического воспитания граждан за 2012 год. В частности, была отмечена проведённая уральцами серия мероприятий, посвящённых 200-летию Отечественной войны 1812 года и 400-летию разгрома польско-литовских интервентов, одобрен опыт работы по развитию интереса к профессиям народного хозяйства, отмечен большой вклад поисковых отрядов региона в увековечение памяти погибших защитников Отечества.

Этот успех, по сути, вдохновил свердловчан на очередной значимый шаг в данном направлении. Поэтому в соответствии с распоряжением губернатора Свердловской области 6 марта 2013 года вышло в свет постановление регионального правительства о создании государственного автономного учреждения Свердловской области «Региональный центр патриотического воспитания» (РЦПВ). Директором ГАУ СО «РЦПВ» был назначен кавалер семи боевых орденов, Герой Российской Федерации полковник запаса Игорь РОДОБОЛЬСКИЙ.

- Игорь Олегович, какая роль отводится РЦПВ, и что входит в основной перечень его задач?

- По сути, мы призваны стать координаторами работы по патриотическому воспитанию граждан в регионе. Необходимость появления в Свердловской области такой структуры назрела давно, так как появилась потребность построить единую систему патриотического воспитания с участием общественных организаций, органов власти, государственных и муниципальных учреждений и организаций, а также структурировать работу в данном направлении. Так и возникла идея создания Центра патриотического воспитания, который бы занялся координацией всех мероприятий патриотической тематики: планирование мероприятий, сбор и обобщение информации о деятельности организаций, участвующих в реализации государственной политики в сфере патриотического воспитания, информационное и методическое обеспечение этой работы.

РЦПВ был призван разобраться в текущей ситуации, систематизировать работу многочисленных общественных организаций и учебных заведений, ветеранских, детских и молодёжных объединений, по сути, всех тех, для кого слова «Родина», «служение России» и «история Отечества» - не пустой звук, а цель и смысл жизни; скоординировать их деятельность в едином направлении.

Вручая РЦПВ путёвку в жизнь, заместитель председателя областного правительства Владимир Романов одной, но достаточно ёмкой фразой обозначил характер всей нашей деятельности: «Не раздавать указания, а участвовать в работе». Чем мы, собственно, и руководствуемся на протяжении первых четырёх месяцев существования центра.

- Четыре месяца — срок небольшой. Что удалось сделать за этот период?

- Говорить о наших успехах, наверное, рановато, поскольку мы ещё находимся в стадии становления и осваиваем новую для себя сферу деятельности, в чём ощущаем постоянную поддержку и со стороны отдела патриотического воспитания департамента общественной безопасности Свердловской области, областного министерства физической культуры, спорта и молодёжной политики и многих общественных объединений, которые имеют солидный опыт в организации работы по патриотическому воспитанию. Тем не менее определённые результаты уже есть.

ПОДВИЖНИКИ

Прежде всего мы приступили к составлению подробного реестра всех организаций, участвующих в реализации госполитики в сфере патриотического воспитания граждан на территории Свердловской области. Устанавливаем взаимодействие с главами муниципальных образований, с организаторами патриотического воспитания граждан в муниципальных образованиях, вырабатываем единые подходы к решению поставленных задач. Готовим для них материал по информационному и методическому сопровождению проводимых мероприятий. В управленческих округах области работают специалисты РЦПВ. Ну и конечно же воплощаем в жизнь главную задачу, которую поставил перед нами заместитель председателя областного правительства: участвуем в организации и проведении конкретных мероприятий. Вот лишь некоторые, наиболее значимые из них: совместно с региональным отделением ДОСААФ России провели спартакиады по военно-прикладным и техническим видам спорта для воспитанников военно-патриотических клубов области; участвовали в организации и проведении областного этапа Всероссийской военно-спортивной игры «Казачий сполох - 2013», в проведении областного палаточного лагеря для учащихся клуба «Юный спасатель» и областного туристско-краеведческого фестиваля учащихся Свердловской области «Исследователи Земли — 2013»...

Но я бы хотел особо выделить самое знаковое за прошедшее время мероприятие — организацию церемонии захоронения останков членов экипажа военного самолёта, погибших у нас в области 13 сентября 1943 года, когда экипаж выполнял боевую задачу по разведке метеоусловий на трассе Аляска — Сибирь по маршруту Свердловск – Казань.

В ходе экспедиции сводного поискового отряда ассоциации «Возвращение» были обнаружены останки лётчиков. Удалось установить имена членов экипажа, считавшихся до последнего времени пропавшими без вести. Позже при содействии украинских поисковиков были найдены родственники штурмана и стрелка-радиста... В церемонии захоронения приняли участие родные и близкие членов экипажа, ветераны, представители руководства Свердловской области, поисковики, в том числе и из ближнего зарубежья, воспитанники Екатеринбургского кадетского корпуса, военнослужащие одной из авиационных частей 2-го командования ВВС и ПВО ЦВО. Церемония захоронения не оставила равнодушным никого - ни убелённых сединой ветеранов, ни мальчишек из поисковых отрядов и кадетского корпуса.

Под стать мужчинам наши женщины. Наталья Аксёнова, например, подполковник запаса, участник контртеррористической операции на Северном Кавказе. Александра Ванюкова – дочь офицера, высококлассный специалист в сфере патриотического воспитания и деятельности по увековечению памяти погибших при защите Отечества.

- Каковы планы возлагаемого вами центра на вторую половину текущего года?

- Запланированы крупные областные мероприятия. Это прежде всего организация и проведение открытой спартакиады допризывной казачьей молодёжи Свердловской области, посвящённой 200-летию учрежденияказачьих войск России в «Битве народов» под Лейпцигом, а также создание электронного банка данных о захоронениях на территории области Героев Советского Союза, Российской Федерации и полных кавалеров ордена Славы.

На сегодняшний день мы обсуждаем с областным военным комиссариатом возможность проведения в октябре 2013 года масштабного областного мероприятия день призывника. Заинтересованные в нашей молодёжи военные структуры должны заговорить с парнями на одном языке, в этом плане сотрудники центра готовы искать новые формы работы, приглашать к сотрудничеству представителей общественных организаций и госучреждений.

Сегодня в правительстве области активно обсуждается предложение министерства культуры Свердловской области принять участие в мероприятиях по празднованию 10-летия российской авиабазы Кант, находящейся в Киргизии. Региональный центр патриотического воспитания готов к участию в подготовке юбилейных мероприятий.

На осень намечен ряд методических семинаров, которые пройдут в управленческих округах Свердловской области. В рамках встреч состоится обмен опытом работы по патриотическому воспитанию граждан от самых маленьких, дошколят, до ветеранов войн. В организации семинаров примут участие областные общественные и ветеранские организации, музеи, представители науки.

Мы продолжаем искать и применять новые формы и методы работы. Мы открыты к сотрудничеству со всеми не равнодушными к будущему нашего Отечества людьми и организациями.

Юрий БЕЛОУСОВ,
«Красная звезда».

ОТРЯД ЭНТУЗИАСТА БОРДЮГОВА

Из постановления коллегии Российского государственного военного историко-культурного центра при Правительстве РФ от 25 апреля 2012 года: «За большой личный вклад в работу по патриотическому воспитанию наградить памятной медалью «Патриот России» Бордюгова Игоря Александровича - специалиста по работе с молодёжью (по поисковой работе) муниципального бюджетного учреждения «Молодёжный патриотический центр» Темрюкского района Краснодарского края».

По фотографии на районной доске почёта в Темрюке Игоря Бордюгова можно принять за учителя. Впрочем, для многих мальчишек и девчонок он и стал настоящим наставником, только не в обычной школе, а в науке постижения гражданской позиции, гордости за свою большую и малую Родину, сопричастности к героической истории Отечества.

Практический патриотизм — пожалуй, именно так можно назвать то, чему учит подростков и молодёжь энтузиаст военно-патриотической работы Игорь Бордюгов. В 2005 году при Темрюкском районном отделении Российского союза ветеранов Афганистана Бордюгов создал поисковый отряд «Тамань». Сегодня он объединяет в своих рядах 18 инициативных бойцов военной археологии и десятки добровольных помощников. За время своего существования «таманцы» обнаружили останки сотен солдат, погибших на их родной земле в годы Великой Отечественной войны. Все они, как и полагается, были перезахоронены на воинских мемориалах. Многие из преданных земле бойцов опознаны благодаря кропотливой работе поисковиков с военными архивами, найденными фрагментами обмундирования и личными вещами. Только за минувший год таманские поисковики обнаружили и с почестями перезахоронили останки почти сотни воинов, сложивших свои головы на полях Великой Отечественной. В нынешнем году их работа стала более активной. К ней привлечены старшеклассники школ Тамани, студенты колледжей и техникумов.

ПОИСК

- Всё не так просто - собрались и пошли копать! - говорит Игорь Бордюгов. – Сначала мы анализируем рассказы старожилов, параллельно ведём скрупулёзное изучение военной истории района, сличение карт, делаем запросы в архив Министерства обороны. А однажды удалось добыть настоящую военную карту времён прорыва нашими войсками фашистской «голубой линии». И когда данные по различным источникам сходятся и место предполагаемого раскопа уже, что называется, видишь по ночам, только тогда мы начинаем работать металлоискателями.

Раскоп — это очень трудная работа. Ведут её «таманцы» с ранней весны до поздней осени. Одной романтики военной археологии здесь недостаточно, куда полезнее упорство каждодневной работы – в земле, с документами, с людьми. Вот лишь один из примеров поисковой работы «Тамани».

Красноармеец Степан Можаев ушёл на фронт из Подмосковья в 1941 году сорокалетним отцом пятерых детей. И не вернулся – пропал без вести. Не так давно его внук Сергей Гуськов сделал запрос в редакцию районной газеты: не значится ли фамилия деда на воинских захоронениях Тамани. Журналисты обратились за помощью к Игорю Бордюгову – признанному авторитету в подобных вопросах. По архивным документам поисковики и журналисты установили, что Можаев С.Я. погиб 30 сентября 1943 года и захоронен в районе посёлка Красная Стрела. «Таманцы» отыскали даже схему захоронения, которую начертил карандашом в ту фронтовую пору начальник штаба капитан Смирнов. Но на воинских мемориалах красноармеец Можаев не значился.

Фото автора.

- Мы сверили схему с местностью. На старом кладбище Стрелки действительно обнаружили стёртое с лица земли воинское захоронение, - вспоминает Бордюгов. - Когда вскрыли могилу, то обнаружили останки 25 бойцов. Среди них и останки Степана Можаева, установленные по солдатскому медальону.

Сегодня имя красноармейца Степана Можаева вместе с ещё 35 ранее неизвестными именами солдат, погибших при освобождении таманского посёлка Стрелка, увековечено на гранитной плите воинского мемориала.

В другой раз останки четырёх советских солдат и фронтовой медсестры были обнаружены неподалёку от хутора Шапарского. Именно здесь, в районе реки Куки, шли самые кровопролитные бои по прорыву «голубой линии». 15 дней непрерывных боёв на этом рубеже унесли 18 тысяч солдатских жизней. В результате аналитической работы поисковики идентифицировали останки младшего лейтенанта Ивана Лебедева, уроженца Темрюка, 2 августа 1943 года пропавшего без вести в боях за освобождение Тамани.

- Совпали место боёв, где сражался лейтенант Лебедев и где он без вести пропал, дата его предположительной гибели и дата боевой операции тоже совпадают. И потом - единственная лейтенантская петлица с «кубарём» в братской могиле - тоже аргумент, - рассказывает активный поисковик отряда Владимир Исаков. - Поэтому мы можем с большой долей вероятности предположить, что среди останков солдата-освободителей есть и останки нашего земляка Ивана Лебедева. Среди обнаруженных останков солдат были и останки безымянной медсестры 1924 года рождения. Но, судя по фрагментам, она была совсем юной. Вероятно, девушка, как и многие в те годы, приписала себе возраст, чтобы попасть на фронт.

Об этих и других эпизодах поисковой работы «Тамани» рассказывает экспозиция передвижной выставки «Эхо войны» военно-патриотического музея отряда. Экскурсоводами выступают сам Игорь Бордюгов и его бойцы. В год 70-летия освобождения Кубани от фашистской оккупации экспозиция выставлялась в посёлке Стрелка, хуторе Белом, станице Курчанской. Увидеть боевые реликвии и прикоснуться к ним - оружию, каскам, личным вещам солдат Великой Отечественной войны — смогли более двух тысяч посетителей передвижной выставки, по большей части представители подрастающего поколения.

В былые времена память о воине-победителе, которого «зарыли в шар земной», — это мемориал Неизвестного солдата у стен Кремля. А ведь тогда ещё, используя свидетельства очевидцев и незатерявшиеся документы, многим и многим безвестным героям можно было вернуть имя, утешить родных, дать им возможность поминать отца, мужа, сына у конкретной могилы. Но лозунги, наверное, были важнее дел. И вот теперь, на седьмом десятилетии после войны, тысячи и тысячи её героев обретают свои имена.

Процесс этот идёт благодаря в первую очередь усилиям энтузиастов, патриотов, в деле проявляющих своё почтение к истории Отечества, любовь к земле своей, щедро окроплённой кровью её защитников. Поисковый отряд «Тамань» и состоит из таких практических патриотов, которых сумел объединить святым делом энтузиаст Игорь Бордюгов.

Владимир Исаков, Георгий Николаенко, Геннадий Равкович, Виктор Щербак, Олег Кирячек, Сергей Левченко, Михаил Бечин, их единомышленники и соратники по военной археологии уже вернули из неизвестности имена более трёх сотен солдат, погибших при освобождении Тамани, и мирных жителей, расстрелянных во время оккупации. И ведь за каждым из этих имён — подвиг во имя Отечества. И не зря, пожалуй, слова «подвиг» и «подвижничество» в русском языке имеют общий корень. Вершимые во имя своей страны, дела эти становятся ярким и подлинным проявлением патриотического чувства.

Владимир СОСНИЦКИЙ,
«Красная звезда».

МИХАЙЛОВЦЫ – НА «ЛИНИИ МАННЕРГЕЙМА»

Группа преподавателей и курсантов Михайловской военной артиллерийской академии совершила велосипедный поход по Карельскому перешейку — по местам боёв на знаменитой «линии Маннергейма».

Организаторами мероприятия стали преподаватели кафедры управления ракетными ударами и огнём артиллерии кандидаты технических наук полковники Александр Едемский и Игорь Демидюк. Для них это был далеко не первый велопоход. Так, три года назад эти офицеры организовали и успешно осуществили велопробег протяжённостью 800 километров вокруг Ладожского озера, посвящённый 190-летию Михайловской военной артиллерийской академии.

Идея похода по «линии Маннергейма» возникла два года назад, когда офицеры-михайловцы, путешествуя по Карельскому перешейку, неоднократно встречали на своём пути ныне разрушенные, а некогда весьма мощные железобетонные сооружения. На тот момент были только самые общие догадки о принадлежности их к укрепузлам знаменитой «линии Маннергейма», которая проходила, «кажется, где-то здесь». Многие развалины до сих пор хранят следы боевой работы артиллерии крупного калибра.

Местность вокруг дотов покрыта воронками от разрывов артиллерийских снарядов и их осколками. Естественно, возникло желание узнать побольше об истории строительства и боёв на «линии Маннергейма» вообще и о боевой работе артиллерии против железобетонных дотов в частности. Такая вот интересная для любого артиллериста тема. Одно дело – изучать порядок стрельбы артиллерии по долговременным оборонительным сооружениям теоретически, и совсем другое — видеть результаты такой стрельбы. Изучить эти самые долговременные сооружения, их казематы, боевые покрытия, каменно-земляную обваловку и маскировку. А ещё постоять на открытых огневых позициях, откуда орудия вели по дотам огонь прямой наводкой. Увидеть перед собой вражеский дот почти так, как его видели наши артиллеристы-фронтовики, наши отцы и деды... Вот тогда, собственно, и родилась идея целевого велопохода.

К нему готовились два года. Искали книги по истории «линии Маннергейма» в библиотеках, собирали информацию в Интернете, общались с историками-краеведами, выезжали в отдельные укрепузлы на поиск самих дотов и маршрутов выдвижения к ним. По мере накопления материала крепло желание осуществить задуманный поход, взяв с собой людей, интересующихся военной историей, чтобы поделиться с ними собранной интересейшей информацией.

НИТЬ ПАМЯТИ

Идею похода горячо поддержал начальник Михайловской военной артиллерийской академии генерал-лейтенант Владимир Васильевич Дятлов. По его предложению в состав участников похода были включены и курсанты-михайловцы из числа тех, кого заинтересовала история боёв на «линии Маннергейма». Вечером назначенного дня сборная команда выдвинулась к месту старта пробега.

В велопробеге приняли участие преподаватели кафедры полковник Игорь Мамакин, подполковник Андрей Васильев, сержант Максим Бильбунов, а также жёны некоторых офицеров и курсантов.

- В походе особых встреч не было, - рассказал мне полковник Александр Едемский. - Только видели группу «металлистов» возле одного из дотов, отколавших связку немецких гранат-колотушек М-24 со сгнившими деревянными ручками. Зато здесь были многочисленные пассажиры финских автобусов разных возрастов, которые исправно ездят на места боёв Зимней войны (по-фински Talvisota) поклониться могилам своих. С нашей стороны такого паломничества не наблюдается. За три года собственных экспедиций в отдельные укрепузлы встречал только нескольких соответственников-велосипедистов, интересующихся историей «линии Маннергейма» целенаправленно. Хозяева дачных дворцов и хижин, возникших на месте некоторых укрепузлов, в подавляющем большинстве понятия не имеют о Зимней войне, а также о том, на чьих костях стоит их недвижимость. Всё это происходит под восторженные слова с телеэкранов о патриотическом воспитании населения...

Сегодня «линия Маннергейма» — это линия нашей памяти, памяти об этой недолгой, но кропопролитной советско-финской Зимней войне. Железобетонные руины и братские могилы, разбросанные по Карельскому перешейку, остаются сегодня едва ли не единственными памятниками той войны. Слишком мало людей знает и помнит о ней. Можно сказать с уверенностью, что этот поход не оставил равнодушным никого из участников. Кто-то из них потом непременно захочет узнать больше, возьмётся за книги, расскажет об увиденном и услышанном товарищам. И нить памяти не прервётся.

Наталья КАЗАРИНА.

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА ВЕСТИ

● *Из ЗВО*

«Резерв Сухопутных войск – 2013»

На базе 4-й гвардейской Кантемировской танковой дивизии Западного военного округа организован военно-спортивный сбор «Резерв Сухопутных войск – 2013». К мероприятиям привлечены школьники, учащиеся техникумов и студенты ведущих московских вузов. Соорганизатором данных сборов выступает Лига боевого самбо «Щит и меч».

Дети проживают в таких же условиях, как и военнослужащие соединений и воинских частей Сухопутных войск, находятся на лагерных сборах вне пунктов постоянной дислокации. Полевой лагерь оборудован палатками для проживания, спортивным городком и всей необходимой для обеспечения жизнедеятельности инфраструктурой. Впервые в программе обучения большое значение уделено ознакомлению детей и студентов с военно-прикладными видами спорта. Ранее на подобных сборах основной упор делался на изучение лишь общевоинских дисциплин. Для участников сбора была спланирована специальная учебная программа, в ходе которой учащиеся знакомятся с различными военно-учётными специальностями Сухопутных войск (пулемётчик, гранатомётчик, снайпер, разведчик, сапёр, водитель бронетранспортёра). В ходе военизированных эстафет и соревнований ребята выполняют ряд нормативов по военно-прикладным видам спорта (преодоление полосы препятствий, сборка-разборка различных видов стрелкового оружия, метание гранаты, плавание в обмундировании).

На осень спланировано проведение военизированной игры «Новая зарница» с привлечением учащихся и студентов, уже прошедших обучение на сборах.

● *Из ЦВО*

В гостях у «Патриотов Зауралья»

Военнослужащие Еланского учебного центра Центрального военного округа (Свердловская область) в детском полевом лагере «Патриоты Зауралья» обучали курсантов военно-патриотических клубов владеть оружием и боевой техникой. Палаточный лагерь был организован для подростков 14–16 лет на территории учебного центра, где более 100 детей живут по армейскому распорядку дня. Их командирами были назначены офицеры и военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, которые и проводили с ребятами учебные занятия. На полуторанедельных сборах подростков учили владеть автоматами АК-74, ручными и танковыми пулемётами РПК и ПКТ, а также ознакомили с устройством танка Т-72 и бронетранспортёра БТР-80.

● *С Черноморского флота*

Севастопольский бастион

В Севастопольском матросском клубе прошёл проект под названием «Эхо Международного фестиваля военного кино имени Ю.Н. Озерова». Севастопольская версия 10-го по счёту фестиваля военного кино проводится при поддержке Минобороны России и названа акцией «Севастопольский бастион». Она приурочена к годовщине второй героической обороны Севастополя 1941–1942 годов и 230-летнему юбилею основания Черноморского флота и города. В рамках акции черноморцы увидели 3 игровых и 5 документальных фильмов, которые являются победителями фестиваля. Фильмы демонстрировались в кинопавильоне Музейного историко-мемориального комплекса «35-я береговая батарея», а также в частях и на кораблях Черноморского флота.

В работе фестиваля принимают участие народный артист РСФСР Михаил Ножкин, народный артист России Юрий Назаров, народный артист России и Украины Александр Голобородько, заслуженная артистка России Людмила Мальцева, артисты кино и эстрады. Участники «Севастопольского бастиона» приняли участие в церемонии проводов в длительное плавание гвардейского ракетного крейсера «Москва», провели творческие встречи с экипажем большого противолодочного корабля «Керчь» и личным составом отдельной бригады морской пехоты Черноморского флота.

● *Из ЮВО*

Помогут цифровые технологии

Для личного состава российской военной базы в Абхазии на полигонах развернули полевые кинотеатры. Военнослужащие привлечены к полевым занятиям по боевой подготовке на горном полигоне Цабал и на прибрежном полигоне Нагвалоу. Для организации культурно-досуговых мероприятий на полигонах задействован походный автоклуб ПАК-07 на базе автомобиля «Урал-43203» повышенной проходимости, представляющий собой подвижный комплекс воспитательной работы, разработанный на базе цифровых технологий. В частности, возможности ПАК-07 позволяют осуществлять кинопоказ в вечернее и дневное время как непосредственно из самой машины, так и в каркасном кинотеатре. Для военнослужащих организован также приём теле- и радиопрограмм с помощью спутников с последующим выведением на проекционный экран для коллективного просмотра.

● *С Северного флота*

Не вернувшимся с войны

В главной базе Северного флота торжественно открыт мемориал «Североморцам, не вернувшимся с войны», который призван увековечить память уроженцев и жителей города Североморска, погибших в мирное время в «горячих точках». В церемонии открытия мемориала приняли участие представители командования Северного флота, администрации Североморска, организаций ветеранов контртеррористических операций в Северо-Кавказском регионе, боевых действий в Афганистане, военнослужащие соединений Северного флота, родственники погибших.

Это первый памятник такого рода в Североморске. На памятных досках, установленных в комплексе мемориала, выбиты имена тринадцати погибших североморцев. Мемориал располагается в сквере на улице Сивко недалеко от памятника экипажу самолёта Ил-4. В центре мемориала установлена боевая машина МТ-ЛБ. Реставрацию её провели специалисты береговых войск Северного флота, чьи подразделения неоднократно принимали участие в боевых действиях в «горячих точках».

● *Из Ростова-на-Дону*

Памяти генерала Трошева

В столице донского казачества на базе физкультурно-оздоровительного комплекса «Новое поколение» прошёл Всероссийский турнир по комплексному единоборству, посвящённый памяти бывшего командующего войсками Северо-Кавказского военного округа Героя России генерал-полковника Геннадия Николаевича Трошева. За переходящий Кубок турнира, проводящегося ежегодно на протяжении уже пяти лет, боролись мастера единоборств из спецподразделений российских силовых структур - Минобороны, ФСБ, Северо-Кавказского регионального командования внутренних войск МВД. Организаторами турнира выступили командование Южного военного округа, а также фонд патриотического воспитания молодёжи имени Геннадия Трошева.

Отдел оперативной информации.
mail@redstar.ru

ОДИН ДЕНЬ ИЗ ЖИЗНИ АЭРОДРОМА

Боевая подготовка 575-й авиационной базы армейской авиации в Приморье не утихает практически никогда. Почти каждые день или ночь в небо над селом Черниговка взлетают новейшие российские боевые вертолёты Ка-52 и транспортно-штурмовые Ми-8 МТШ.

Командира авиабазы полковника Дмитрия Землякова утром на аэродроме застать не удалось. Сначала он поднялся в воздух для ведения воздушной разведки погоды, затем выполнил со своим заместителем подполковником Александром Беловым упражнение на групповую слётанность и, наконец, исполнил роль инструктора для молодого командира экипажа старшего лейтенанта Игоря Еркаева.

Дмитрий Иванович обучал молодого офицера тонкостям, от которых зависит не только правильное выполнение упражнения, но и сама жизнь лётчика, порядку распределения внимания во время полёта, работе с органами управления и вооружения. Наблюдать за деятельностью представителей лётного и технического состава было интересно и познавательно.

– Многие лётчики нашей авиабазы считаются молодыми весьма условно, – отметил помощник командира по работе с личным составом майор Дмитрий Лимонов. – По сути, они уже состоявшиеся специалисты. Изначально авиабаза была вооружена Ми-24, затем произошло изменение штатной структуры воинской части и поступили Ка-52. Теперь пилоты переучиваются на новый боевой вертолёт. Дело это не такое простое, как может показаться на первый взгляд. Переучиться с одного вертолёта на другой порой сложнее, чем, к примеру, пересесть с легковой машины на автобус или большегрузную фуру. Подготовка офицеров в новом качестве проходит согласно курсу боевой подготовки армейской авиации и начинается с азов. Таким же образом – от простого к сложному – осуществляется и обучение недавно назначенных командиров эскадрилий и экипажей на вертолёты Ка-52 и Ми-8 МТШ.

...Погода стояла безоблачная, видимость составляла более 10 километров, а потому и программа лётной смены в этот день оказалась насыщенной. Первыми были проведены полёты на «висение». Поднять вертолёт в воздух и зависнуть на манер гигантской стрекозы на одном месте не составляет труда даже для молодых лётчиков. Именно так пилоты впервые знакомятся с боевой машиной, осваивают органы управления вертолётом.

ВВО: ИДЁТ БОЕВАЯ УЧЁБА

Впрочем, есть свои опасности даже при выполнении такого, казалось бы, простого элемента. Дело в том, что винт вертолёта создаёт постоянный и очень мощный поток воздуха. На большой высоте он не ощущается, но на высоте в несколько метров бьёт вниз и отражается от поверхности земли с большой силой. В ожидании встречи с землёй новички часто замедляют снижение вертолёта больше необходимого. В результате создаётся эффект «воздушной подушки»: вертолёт начинает подпрыгивать вверх, качать как лодку на волнах.

Когда лётчики перестают допускать подобные ошибки, осваиваются с «висением», они делают следующий шаг в повышении профессионального мастерства: приступают к так называемым полётам «по кругу», а точнее сказать, «по квадрату». Экипажи выходят на заданный маршрут, выполняют четыре поворота в обозначенных точках на определённой и, как правило, разной высоте. Например, в этот раз вертолёты проходили первый поворот на высоте 200 метров, а последний – на высоте 300 метров. На скорости 150 километров в час лётчики должны были внимательно следить за градусом поворота боевой машины. Конечно, для опытного пилота это упражнение слишком простое, но для недавно севшего за штурвал вертолёта офицера – настоящее испытание на профессионализм и прочность.

Более опытные пилоты отчаивали в этот день другие элементы профессиональной подготовки. Например, они вылетали в пилотажную зону, выбирали отвечающую требованиям безопасности площадку и осуществляли посадку. Как пояснили офицеры авиабазы, это упражнение может оказаться очень полезным не только в обычной служебной деятельности – например, при проведении поисково-спасательных мероприятий, но и спасти жизнь в боевых условиях. В продолжение этой темы экипажи Ми-8 МТШ тренировались в эвакуации условно пострадавшего на зависший в воздухе вертолёт при помощи лебёдки и специальной эвакуационной системы.

Особо тщательно готовились к полётам ночью и в сложных метеорологических условиях. Так, в ходе занятий невольно приковывали взгляд вертолёты с «тонированными» стёклами. Сначала показалось, что это оптическая иллюзия из-за отблесков яркого летнего солнца, но всё оказалось проще – лётчики отрабатывали полёты «за шторкой». Название, в общем-то, полностью отражает смысл этого упражнения. Вертолёт поднимался на высоту более ста метров, система имитации видимости полностью закрывала лобовое и боковые стёкла в кабине, и лётчик оставался наедине с приборами и органами управления. Задача экипажа в таких условиях – выполнить полёт по кругу и посадить боевую машину на аэродром. Освоившие искусство вождения вертолётом «вслепую» уверенее чувствуют себя как ночью, так и во время густого тумана.

Кроме того, в этот день лётчики осуществляли полёты парами, применяли огневые средства поражения в составе группы. Всего до 16.00 военнослужащие сделали 97 вылетов, проведя в небе около 50 часов.

По итогам лётной смены был произведён сначала предварительный, а затем и полный разбор полётов. Деятельность всех подразделений авиабазы была отмечена оценками «отлично». Группа руководства полётами справилась со своими задачами в полном объёме, инженерно-авиационная группа своевременно вводила технику в строй, подразделения материально-технического обеспечения заправляли вертолёты быстро и чётко, подготовили к полётам аэродром. Командир авиабазы полковник Дмитрий Земляков также отметил качественную связь между экипажами и руководителем полётов.

Уверенную технику пилотирования в этот день показали многие лётчики. Среди лучших были командиры экипажей: капитан Дмитрий Коротаев, старший лейтенант Андрей Толкачёв. По словам командования авиабазы, к концу летнего периода обучения каждый лётчик на вертолёте Ка-52 будет на высоком уровне выполнять основные огневые, а на Ми-8 МТШ – десантно-транспортные задачи. А в зимнем периоде обучения они приступят к более сложным тренировкам.

ДОЛЖНОСТЬ ПО ХАРАКТЕРУ

Начальник штаба полковник Сергей Филатов считается одним из наиболее опытных руководителей в 575-й авиабазе армейской авиации. За четверть века он попробовал свои силы не только в тактическом звене, но и на оперативно-стратегическом уровне.

Выбор профессии для Сергея Филатова был очевиден с самого детства. Он родился и вырос в семье военного авиатора, штурмана. В своё время отец Сергея Валентиновича окончил Челябинское высшее военное авиационное училище, достиг должности начальника политуправления ВВС Прибалтийского военного округа и звания генерал-майора авиации.

Впрочем, как справедливо замечает начальник штаба, в 1987 году в филиал Ворошиловградского высшего военного авиационного училища штурманов близ Керчи он поступал из семьи ещё полковника Филатова. Поступал сам, без протекции отца. А звание генерал-майор глава семьи получил, когда сын учился уже на третьем курсе.

– Он поддерживал меня всё больше личным примером, – признаётся офицер. – Я всего добивался сам, своей головой и настойчивостью. Были и двойки, которые пересдавал в летнем отпуске, были и служебные неурядицы, которые преодолевал самостоятельно.

Специальность инженера по управлению воздушным движением Филатов освоил в полной мере и не боялся предстоящей службы. В 1991 году он получил распределение на должность руководителя зоны посадки в воронежский авиационный бомбардировочный полк. На ней и прослужил более семи лет. А в 1998 году Сергей был переведён на майорскую должность в группу руководства полётами в авиаполк в Шаталово Смоленской области.

Работать в ту пору приходилось не с вертолётами, а с фронтовыми бомбардировщиками Су-24. Впрочем, специфика деятельности офицера практически не зависела от стоящих на вооружении воздушных машин. Как офицер-управленец он мог работать в группе руководства полётами или передовых авиационных наводчиков, командного пункта, боевого управления или штаба любой авиационной воинской части, с любым типом авиационной техники.

– Мои однокашники, например, получали распределения во все рода ВВС – в транспортную, штурмовую, истребительную и бомбардировочную авиацию, – поясняет Сергей Валентинович. – Одни по выпуске из училища примеряли кортики и направлялись на авианесущий крейсер ВМФ России «Адмирал Кузнецов», другие назначались на самолёт дальнего радиолокационного обнаружения и управления А-50.

СЛУЖИМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

Вскоре капитан принял решение о дальнейшем военном образовании – благо, должность позволяла. Вступительные экзамены в Военно-воздушную академию имени Ю. А. Гагарина сдал с первого раза. Во многом здесь сыграли роль не только богатая практика служб в авиационных частях, но и хорошая теоретическая подготовка. Следующие два года Сергей Валентинович обучался управлению войсками и службе штабов в Монино. По выпуске он мог уже руководить не просто экипажами воздушных судов, но и целыми авиационными подразделениями или даже воинскими частями.

В 2000 году офицер был назначен на должность заместителя начальника штаба в авиационный штурмовой полк в Приморском крае. Работа в новом качестве помогла укрепить полученные навыки управленца, и уже в 2001 году офицеру предложили подняться ещё на одну карьерную ступеньку.

– В должности начальника штаба авиационного штурмового полка я находился до 2006 года, – вспоминает полковник Сергей Филатов. – За пять лет получил колоссальный опыт управления военным коллективом и вырос в звании до подполковника. Затем мне и предложили место в региональном командовании «Восток» под Улан-Удэ. Отказываться от должности заместителя начальника отдела авиации я, конечно, не стал. И, надо сказать, три года в «ставке» ещё больше расширили мой профессиональный кругозор.

Переход с тактического звена на оперативно-стратегический уровень имел свои безусловные плюсы. Конечно, на первых порах сказывалось отсутствие опыта службы в управлениях дивизии и армии. Войска имели свою специфику планирования и организации деятельности, боевого применения: чтобы освоить все грани новой должности, пришлось упорно работать над собой в течение года, пройти через десятки учений и комплексно-штабных тренировок разных уровней сложности.

Впрочем, он никогда не жалел о своем выборе.

– С одной стороны, работа с бумагами – довольно рутинное дело, – рассказывает офицер .– Планирование, постановка задач, контроль – что может быть скучнее? Но, с другой стороны, когда подготовленные или сформированные тобой директивы, приказы, методики начинают приносить реальный положительный эффект, начинаешь относиться к своим обязанностям более ответственно, получать удовольствие от управленческой деятельности.

В 2009 году Сергей Валентинович стал оперативным дежурным – заместителем начальника штаба Дальневосточного объединения ВВС и ПВО. «Оперативным» был недолго. В ходе организационно-штатных мероприятий в 2010-м он перевёлся на должность начальника штаба авиационной базы в Черниговке. По большому счёту, выбора перед офицером в то время не стояло, отказ мог привести к увольнению в запас. Но были в этом и свои плюсы. Сергей Филатов признался, что был даже рад вернуться в знакомый гарнизон и взглянуть на деятельность войск уже с новым опытом.

– Я вернулся на полковой уровень с пониманием особенностей работы в вышестоящих штабах, – пояснил Сергей Валентинович. – Это сыграло положительную роль. Сейчас в штабе округа служат офицеры, знакомые мне ещё по службе в региональном командовании «Восток». Мы плотно взаимодействуем: я что-то подсказываю им с тактической ступени, они информируют о главных задачах с оперативно-стратегического уровня. Сотрудничество приносит неизменно положительные взаимовыгодные результаты в служебной деятельности.

В том же 2010 году в Черниговке начала формироваться 575-я авиабаза армейской авиации. Сергей Валентинович согласился перевестись в новую воинскую часть на равнозначную должность начальника штаба. Главной задачей в тот период стал отбор хороших командиров подразделений и перспективных лётчиков. Люди приезжали из Амурской области, Хабаровского края и Приморья. Сразу вставал вопрос с расселением – в переполненном гарнизоне это стало настоящей проблемой. А ведь ещё возникали и вопросы организации боевой учёбы...

Два года назад в авиабазе не было даже стационарного командного пункта. КП создавали буквально с нуля – устанавливали системы боевого управления, проводили системы связи и отображения информации. Параллельно оборудовали классы для занятий с личным составом. И вдогонку приходилось заниматься выполнением непосредственных обязанностей – планированием боевого применения, держать на контроле организацию службы войск и повседневную деятельность всех подразделений. С декабря 2010 по декабрь 2011 года «энша» буквально дневал и ночевал на работе.

– Должность начальника штаба предполагает большую активность, – рассказал полковник Филатов. – Но это очень интересно – находиться постоянно в центре событий, решать параллельно много вопросов и задач, жить проблемами и достижениями коллектива. Когда четыре лётные смены на неделе, когда надо думать о подготовке праздничных мероприятий и встрече ветеранов – только тогда я чувствую себя как рыба в воде. Честно говоря, просто и не представляю себе службу иначе. Вероятно, должность начальника штаба просто соответствует моему характеру.

Сегодня за плечами полковника Сергея Филатова большой опыт службы, растрачивать его в должности начальника штаба - слишком дорогое удовольствие. Именно так рассуждают многие начальники и подчинённые офицера. Недавно Сергей Валентинович получил новое предложение – продолжить свою деятельность в качестве доцента одной из кафедр Военно-воздушной академии имени Ю.А. Гагарина. Вопрос с командованием уже решён, отношение – на руках. А главное, у него есть желание проявить себя в качестве преподавателя.

И, надо думать, характер не даст офицеру заскучать на новом месте службы.

В НЕБЕ – ПРОФЕССИОНАЛЫ

575-я авиационная база армейской авиации – одна из самых крупных и известных на Дальнем Востоке. О буднях лётного и технического состава рассказывает командир авиабазы полковник Дмитрий ЗЕМЛЯКОВ.

– Дмитрий Иванович, в рамках программы перевооружения ваша авиабаза первой в России получила вертолёты Ка-52...

– Наша авиабаза сформирована относительно недавно – 1 декабря 2010 года.

Изначально одна из её эскадрилий осуществляла боевую подготовку на вертолётах Ми-24, но с 19 мая 2012 года она стала перевооружаться на современный боевой вертолёт Ка-52, известный в войсках как «Аллигатор».

Не скажу, что лётчики легко расстались со старыми боевыми машинами. Многие офицеры учились летать на Ми-24 ещё в училище, выполняли на «Крокодилах» задачи в «горячих точках». Эта машина родная и для меня – налетал на ней почти 2.000 часов. Но, с другой стороны, все понимают, что это просто ностальгия. Будущее за Ка-52! И лётчики стараются в совершенстве освоить новую боевую машину.

Вторая эскадрилья авиабазы вооружена современными транспортно-штурмовыми вертолётами Ми-8 АМТШ. В результате мы способны выполнять весь комплекс задач в интересах группировки войск на территории Приморского края. Речь идёт как об огневой поддержке воинских частей, так и о транспортировке личного состава, вооружения и материальных ценностей. Наши лётчики обладают необходимой подготовкой для проведения поисково-спасательных мероприятий, выполнения других специальных задач.

– Некоторые военные обозреватели в отечественных специализированных изданиях отмечают ряд недостатков Ка-52. А как оценивают этот вертолёт сами лётчики?

– Полноценно оценить достоинства и недостатки машины могут только действующие пилоты. Наиболее компетентно сегодня проанализировать достоинства и недостатки техники способны только лётчики-испытатели — военнослужащие нашей авиационной базы и авиационной базы в Кореновске и Торжке, которые практически ежедневно поднимаются в небо и выполняют учебно-боевые задачи на Ка-52.

В целом «Аллигатор» вызывает только положительные эмоции. Ка-52 – машина современная, умная. Она легка в технике пилотирования даже для молодого лётчика. В отличие от вертолётов одноосной схемы, таких как Ми-24, вертолёт не боится сильных боковых ветров. На посадке, кстати, районе богат круглогодично – не зря наш аэродром называют Ветряк. К тому же «Аллигатор» обладает хорошим вооружением и потому является очень опасным как для воздушного, так и для наземного противника.

Безусловно, как и любая новая техника, «Аллигатор» требует определённой доработки. Но это, в общем-то, судьба любой боевой машины – такой же путь в своё время проделали знаменитые на весь мир вертолёты Ми-24 и Ми-8. Можно сказать, что именно в нашей воинской части Ка-52 проходят опытную эксплуатацию, совершенствуются. Ежеквартально мы отправляем донесения по ведению опытной эксплуатации, проводим совместные совещания с представителями предприятия-производителя.

Например, наши лётчики предложили ряд введений в части эргономичности. Заводчане изменили расположение некоторых выключателей и приборов в кабине. Или взять включение маяка ночью – раньше и нижний, и верхний белые огни включались одновременно, они слепили лётчика. Сейчас свет включается раздельно. Такие вещи кому-то могут показаться мелочью, но они очень существенны для пилотирования вертолёта и порой играют очень важную роль в безопасности экипажа боевой машины.

На вертолётах более поздних серий уже отсутствуют многие выявленные ранее недостатки. Машины становятся всё совершеннее, заявляю это с полной ответственностью, ведь на авиабазе сегодня присутствуют вертолёты десятой серий выпуска. По сути, вертолёты первой серии и последнего выпуска – уже разные машины.

Но здесь, отмечу, не только наша заслуга. Многие недостатки находят и исправляют сами заводчане. И лётчики, и производитель одинаково заинтересованы в усовершенствовании техники. Благо, близкое расположение авиабазы к Артёмьевскому авиационному заводу позволяет работать в части совершенствования боевых машин очень быстро и эффективно.

– А если взять вторую эскадрилью: не обидно лётчикам летать на Ми-8, когда их товарищи осваивают Ка-52?

– Как я уже говорил, эскадрилья вооружена не устаревшими моделями Ми-8, а вертолётами Ми-8 АМТШ. Даже для человека стороннего с первого взгляда заметны серьёзные отличия этой модификации от классической модели. Например, дополнительно установлена дверь с правой стороны фюзеляжа. Сзади вертолёта вместо створок установили рампу с подъёмным механизмом. Поставили лебёдку грузоподъёмностью 300 килограммов, мощный прожектор. Предусмотрена даже лестница для пассажиров, и теперь бортовому технику не приходится возиться с трапом.

На деле изменений ещё больше. Скажем, поставили виброгасители. Они уменьшают вибрацию боевой машины в полёте – очень полезная вещь. Эргономично расположили приборное оборудование в кабине. Сделали проще работу с органами управления Ми-8. На всех вертолётах уже есть встроенные локаторы, навигационная система. Таким образом, после многих лет доработки мы получили если не идеальный, то очень надёжный и удобный в эксплуатации транспортно-штурмовой вертолёт.

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

По сути, Ми-8 АМТШ – верх эволюции «восьмёрки». И, естественно, никакой зависти к своим коллегам экипажи Ми-8 не высказывают. Думаю, многие даже и не согласились бы поменять свою машину на Ка-52. Тем более что и задачи экипажи этих вертолётов, по большому счёту, выполняют разные.

– Комплексный тренажёр экипажа (КТЭ-52) поступил в воинскую часть только в конце прошлого года, в данный момент аппаратура монтируется в специальном классе. Симулятор представляет собой копию кабины вертолёта Ка-52 и создаёт полную имитацию настоящего полёта. В компьютер можно ввести не только любую базовую учебно-боевую задачу на технику пилотирования или огневое поражение, но и задать дополнительные характеристики, – например, погодные. С введением в строй тренажёра учиться лётному делу станет проще. Думаю, это будет заметно по выпускникам Сызранского высшего военного авиационного училища уже в этом году.

– Вероятно, вопрос о лимите топлива для вашей авиабазы не актуален?

– Чем больше лётчик летает, тем увереннее чувствует себя за органами управления вертолёта. И хорошо, что этой непререкаемой истиной сегодня руководствуются в Министерстве обороны РФ. Дефицита топлива сейчас практически нет, и потому интенсивность боевой подготовки высока как никогда. Летаем 4–5 дней в неделю, за лётную смену выходит порядка 100 полётов общей длительностью в 50 часов.

Если несколько лет назад потолком для специалиста были 50 часов налёта в год, то в 2012 году даже для молодых лётчиков средняя цифра не опускалась ниже 100 часов. Это очень приличные показатели даже по меркам советского времени. При такой интенсивности подготовки лётчики быстро набирают практику. Уже в течение первого года после выпуска из Сызранского высшего военного авиационного училища лётчиков лейтенанты получают 3-й класс мастерства, а через пару лет – 2-й класс.

Опытные лётчики продолжают оттачивать своё мастерство. В авиабазе порядка 45 пилотов лётчиков имеют 1-й класс. Пока нет ни одного лётчика-снайпера, но стремление к самосовершенствованию присутствует у всех пилотов. Достаточно сказать, что некоторые командиры провели в небе в 2012 году по 270 часов на Ми-8 АМТШ. Понятное дело, такие показатели достигаются за счёт выполнения практических задач по обеспечению войск, но и у экипажей Ка-52 цифра налёта ненамного меньше.

– В подготовке лётчиков прибегаете к опыту боевых действий на Северном Кавказе?

– Порядка 90 процентов военнослужащих авиационной базы, – как лётный, так и инженерный составы, – участвовали в контртеррористической операции на Северном Кавказе. Обучать ветеранов чеченской кампании навыкам, необходимым в современной войне, излишне – они и так всё знают. В большей степени речь здесь идёт только о совершенствовании мастерства – получении допусков на новую технику, к полётам на малых и предельно малых высотах. Но мы, конечно, поощряем наставничество, передачу опыта от опытных лётчиков молодёжи. И это даёт заметные положительные результаты.

– Вы можете сказать, что за два года в воинской части сложился настоящий коллектив профессионалов?

– Безусловно. Сегодня на авиабазе служат одни из лучших специалистов на Дальнем Востоке и в лётном, и в техническом составе. Могу отметить заместителя командира авиационной базы по лётной подготовке подполковника Сергея Почикаева. По докладам инструкторов и руководителей полёта хорошие результаты на Ка-52 показывают командиры экипажей старшие лейтенанты Владимир Оханов, Сергей Новгородский, Андрей Толкачёв, штурман звена капитан Сергей Колесников. На Ми-8 уверенную технику пилотирования демонстрируют такие новый командир экипажа старший лейтенант Игорь Еркаев и капитан Дмитрий Коротаев. Эти офицеры являются образцом выполнения служебных обязанностей, отличными пилотами.

Впрочем, в нашей воинской части доброго слова заслуживают все военнослужащие. Плохих специалистов у нас просто нет.

– Спасибо за интервью.

Подготовлено редакцией газеты «Суворовский натиск». Автор – Олег СУРОВЦЕВ. Фото автора.

НЕДООЦЕНЁННЫЙ РЕСУРС

Каким быть военному образованию в гражданских вузах?

В нашей истории не было периода, когда университеты отстранялись от задач защиты Отечества - они всегда шли в фарватере стратегических задач государства. Сущностная взаимосвязь обороны и высшей школы одновременно была мощным двигателем вузовской науки. Исторически через обучение представителей военного сословия в ней воплощалась кадровая преемственность поколений армейских интеллектуалов: архивы Московского университета свидетельствуют, что к 1764 году доля детей военнослужащих в составе студентов достигала 52 процентов!

В Крымскую кампанию 1853–1856 годов военная подготовка стала обязательной для всех студентов; университеты давали право на получение очередных и внеочередных воинских званий, мотивируя студентов к продолжению военной карьеры отцов.

Сегодня же, как представляется, налицо разрыв армии и высшей школы, который выражается в остром дефиците институтов взаимодействия и отсутствии согласованной повестки общих действий.

Вузовские военные центры как основа интеграции

В СССР роль системного рекрутёра талантливых специалистов для армии играли военные кафедры. Они хорошо вписывались в учебный процесс, повышали престиж вузов, давали хорошие навыки выпускникам для будущей работы. Вплоть до 1957 года они были в каждом вузе, к 1990 году военная подготовка велась в 86 процентах вузов, на данный момент их охват - около 15 процентов государственных вузов. Сегодня в соответствии с распоряжением Правительства РФ 2008 года № 275 порядка 40 процентов военных кафедр (39) сосредоточены в Центральном федеральном округе. Их практически нет на Урале, полностью они отсутствуют на Северном Кавказе.

За последние годы факультеты военного обучения, военные кафедры и военные центры в гражданских вузах фактически выпали из общей системы образования. Ослабло, на мой взгляд, руководство ими со стороны органов военного управления, и сегодня они во многом не соответствуют тенденциям развития Вооружённых Сил. Но важно помнить, что они неоднократно доказывали свою эффективность и сохранили большой перспективный ресурс. А значит, вопрос возрождения вузовских военных кафедр сегодня всё более осознаётся как необходимый.

Но для того чтобы они стали основой вузовско-оборонного взаимодействия, следует признать, что институт военных кафедр требует принципиального реформенного обновления: должна измениться их территориальная сеть, следует привести в соответствие запросам времени их содержательную направленность и инфраструктурное обеспечение.

Территориально следует расширить число военных кафедр с упором на равномерное распределение в регионах. Это особенно актуально для приграничных территорий. Советы ректоров Республики Дагестан, Алтайского края и Дальневосточного федерального округа считают эти кафедры важным фактором не только подготовки, но и удержания квалифицированных специалистов в своих приграничных регионах. К примеру, региональная военная кафедра Хабаровского края могла бы быть создана в Тихоокеанском государственном университете, призванная соединить задачи профессиональной подготовки и научной работы студентов с оборонной спецификой региона.

В содержательном плане очевидно, что армия ждёт от вузовской молодёжи не только навыков строевой подготовки, но и интеллектуального потенциала, направленного на развитие высокотехнологичных Вооружённых Сил. А это значит, что в повестке дня важнейшим становится вопрос нового содержания военного дела. Совместно с Министерством обороны следует проанализировать приоритетные направления модернизации системы военной подготовки. Пришло время

пересмотреть перечень специальностей так называемого двойного назначения - гражданского и оборонного одновременно. Этот перечень предстоит обновить, согласовав запросы армии и ОПК со структурой подготовки кадров в вузах. Следующий важный шаг - переход от исторически обусловленной линейной модели военного образования в университетах к существенно более гибкому, модульному подходу в работе с разными категориями студентов - бакалаврами и магистрами.

Наша система образования очень неоднородна с точки зрения ведомственной принадлежности - вузы подчинены почти 20 министерствам и ведомствам. В этой ситуации важно создать механизм, нивелирующий риски разобщённости. Приоритетно создание вузовских военных центров межрегионального и межотраслевого направления - они станут интеграторами общих усилий в интересах обороны и безопасности, с точки зрения как отраслей, так и территорий.

Система военных кафедр заработает на благо армии и обороны только в случае глубокой модернизации инфраструктуры, оснащения современными образцами военной техники. Согласитесь, что для любого студента наличие на военной кафедре симуляторов полёта на МИГах или похода на подводных лодках - сильный мотив и интерес. Техническое переоснащение должно производиться согласно с приоритетами мирового научно-технологического развития и обороной страны.

Оснащение военных кафедр современным оборудованием является весьма затратным, и решать этот вопрос вузы должны не в одиночку, а при системной поддержке государства. В этой связи считаю очень перспективной инициативу коллектива Сибирского государственного технологического университета о необходимости учреждения специальной государственной программы.

Готово ли сообщество?

Союз ректоров провёл широкое обсуждение вопроса военного образования в гражданских вузах. Доминантой мнений советов ректоров, отраслевых вузовских ассоциаций и вузовских коллективов является высокий интерес и большое стремление наращивать свою деятельность в интересах обороны и безопасности. Причём намерение каждого вуза основывается на чётком понимании своей предметной ниши в общей системе подготовки профессионалов для армии и ОПК. Многие вузы справедливо рассматривают своё расположение на территориях с развитыми кластерами ОПК как потенциал мощного кумулятивного эффекта, который может быть взаимно полезен высшей школе и обороне.

Волгоградский государственный технический университет: *«Опыт сотрудничества ВолгГТУ с 4-м Государственным центральным межвидовым полигоном Минобороны РФ, общевойсковым полигоном Прудбой, предприятиями ОПК «ПО «Баррикады» и «ЦКБ «Титан», позволяет осуществлять подготовку военных специалистов для вооружённых и танковых войск, инженерно-технического состава подразделений тактических и оперативно-тактических ракет, специалистов по измерительно-информационным системам».*

Тульский государственный университет: *«Ходатайствуем о создании военной кафедры по подготовке специалистов, обладающих знаниями и компетенциями при эксплуатации современных образцов военной техники ближней тактической зоны».*

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Донской государственный технический университет: *«Просим рассмотреть вопрос о создании в Ростове-на-Дону межвузовского военного учебного центра на базе ликвидированного Ростовского военного института ракетных войск».*

Астраханский государственный университет: *«Мы, сотрудничая с полигоном-Капустин Яр, предлагаем рассмотреть АГУ в качестве площадки подготовки специалистов в сфере IT-технологий, защиты информации, робототехники, картографии, электроники и наноэлектроники, технологии новых материалов».*

Московский государственный институт индустрии туризма имени Ю.А. Сенкевича. *«Мы готовы организовать качественную подготовку специалистов в области военного перевода по 23 иностранным языкам».*

Тверской государственный университет. *Естественнонаучные и физико-математические факультеты могли бы стать ядром при открытии у нас военной кафедры».*

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого. *«Ходатайствуем о поддержке открытия на базе нашего университета военной кафедры по подготовке военных специалистов радиоэлектронного, автомобильного и медицинского профилей».*

Бурятский государственный университет. *«Мы имеем широкие возможности подготовки командиров мотострелковых взводов для мотострелковых частей и подразделений».*

Казанский государственный энергетический университет: *«Университет располагает возможностью подготовки для Вооружённых Сил специалистов передвижных электростанций».*

Большое количество предложений поступило от вузов, которые имеют весомый опыт контактов с армией, к сожалению, прекратившихся в процессе реформ.

В их числе Тульский госуниверситет, Белгородский технологический университет имени Шухова, Кузбасский технический и Сибирский индустриальный университеты, Московский государственный строительный университет, Сибирская государственная геодезическая академия, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Государственная медакадемия РСО – Алания и многие другие вузы.

Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева: *«Предлагаем рассмотреть вопрос о возобновлении работы ранее существовавших военных кафедр в технических вузах».*

Самарская государственная сельскохозяйственная академия: *«Надеемся на возрождение военных кафедр в вузах».*

Костромской государственный технологический университет: *«Ходатайствуем о включении в список вузов для возобновления работы военных кафедр».*

Нижегородский госуниверситет имени Лобачевского *настаивает на «восстановлении работы военных кафедр в вузах с успешным опытом организации их работы по инженерным и наукоёмким специальностям» как на первоочередной мере.*

Множатся прецеденты, когда решение о воссоздании военной кафедры уже утверждено решением учёных советов вузов, например в Тамбовском государственном техническом университете. Поддержка этих решений - общая ответственность руководителей от обороны и образования.

Сходную позицию о необходимости возрождения в новом качестве системы военных кафедр занимают вузы различного уровня и специализации. В их числе - федеральные университеты (Сибирский, Казанский, Северо-Восточный имени Аммосова), классические (Пензенский, Южно-Уральский, Башкирский Новгородский государственные университеты), столичные (МИФИ, Высшая школа экономики, Энергетический и Строительный университеты, Московский госуниверситет геодезии и картографии), региональный технический университет - от Хабаровска до Ухты.

Намерение работать в сфере обороны и безопасности объявили не только технические вузы, но и широкий спектр отраслевых. В их числе медицинские, транспортные, строительные, лесного хозяйства, аграрные, педагогические, гуманитарные. Очевидно общее понимание, что будущее развития оборонных технологий лежит на междисциплинарном уровне, на соединении техники, биологии и психологии в их широком понимании.

Ставропольский государственный медицинский университет: *«Считаем целесообразным возобновление военной подготовки в медицинских вузах как условия поддержания мобилизационного ресурса страны».*

Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова: *«Важно, чтобы комплектование медицинскими специалистами войскового звена проводилось из числа граждан, которые мечтают связать с медициной всю свою жизнь».*

Уральский государственный лесотехнический университет: *«На военной кафедре нашего вуза есть все возможности готовить специалистов по автотранспортному направлению».*

Вузовская наука для армии и ОПК

Вузы в современной России - это динамичные научные комплексы. За последние годы при поддержке государства коренным образом обновлена научно-исследовательская инфраструктура университетов, в науку приходит молодежь, которая мыслит понятиями глобальных трендов научно-технического прогресса. Не использовать эти возможности в интересах Вооружённых Сил и ОПК было бы ошибкой. Необходимо серьёзно расширить заказы для вузов на военные научные разработки. Это может быть и современный софт, и инженерные решения в области связи, робототехники, новых материалов и, конечно, био- и когнитивных технологий.

В этом направлении есть большие возможности профориентационной работы военных кафедр. Учащиеся через включение в реализацию конкретных интеллектуально-ёмких проектов для обороны и безопасности приобретут бесценный опыт и после окончания вуза придут в оборонную сферу уже в качестве мотивированных молодых профессионалов.

Убеждена, что большие возможности сотрудничества вузов с учреждениями обороны и безопасности в научно-технической области есть у малых инновационных предприятий. Создавая их совместно, привлекая студентов в конкретные проекты, одновременно могут быть решены вопросы и кадров, и технологий.

Академический аспект альтернативной службы

Студенчество обладает колоссальным интеллектуальным потенциалом, и было бы неверно не использовать его в развитии альтернативной службы. Альтернативная служба бессмысленна, когда студент-программист может полы. Его место на оборонных предприятиях, и работать он должен по своей специальности. Гибкость современного военного образования состоит и в этом.

Сейчас у нас, к сожалению, много уклонистов. Уверена, что многие из них пересмотрели бы свою гражданскую позицию в отношении военной службы, если бы им предложили работу на военном предприятии или в армии по специальности.

К примеру, Совет ректоров Республики Татарстан выдвинул инициативу прохождения альтернативной службы в области IT-технологий на базе инновационного города-спутника Казани «Иннополис». Минобороны России следует рассмотреть вопрос размещения своих специализированных подразделений в подобных технопарках и инновационных зонах, а также оборонных предприятиях.

Вспомним Великую Отечественную войну. Тогда, в 1941 году, инженеров, рвущихся на фронт, отправляли в тыл на военные заводы в приказном порядке. Роль военного инженера в Победе беспрецедентна. И сегодня важно помнить и продолжать использовать этот опыт.

Реализация инициатив Минобороны по привлечению квалифицированных кадров в армию, как правило, сопровождается рассуждениями скептиков о том, что, дескать, эти инициативы не приведут к результату, что сегодняшней молодёжи вопросы армии и безопасности неинтересны. Считаю такой пессимизм безосновательным.

Сегодня на арену взрослой осознанной жизни выходит высокомотивированное поколение, которое интуитивно жаждет гражданской реализации. Это поколение чутко относится к нашей истории, гордится нашими победами и осознаёт, что они достигнуты великой армией великой страны.

Говорю об этом с уверенностью, ведь работа ректорского союза тесно сопряжена с молодёжными проектами. Начало 2013 года у Российского союза ректоров было всецело связано с памятью о великой победе нашего народа в Сталинградской битве, 70-летие которой отмечалось 2 февраля.

Высшие учебные заведения посвятили этой дате пронзительные мероприятия, связавшие в едином порыве гордости и боли за битву на Волге самые разные поколения нашего народа и самые отдалённые уголки нашего Отечества.

Искренний отклик в среде учащихся, профессоров и преподавателей вузов получил конкурс студенческих видеороликов «Мой Сталинград», который был проведён в рамках мультимедийного фестиваля студенческого творчества «Сталинград 3.0». Поражает до глубины души ответственность, с которой студенты вузов Дальнего Востока, Сибири, Кавказа и Юга России, Урала, центральных регионов подошли к теме Сталинграда. Ролики, будучи разными по уровню производства, все как один содержат осязаемое восприятие современного молодого человека тех исторических событий. Авторы работ ставили перед собой вопросы о том, достойны ли они Победы, есть ли в них способность стать продолжателями героев.

Тема Сталинграда для наших студентов стала своеобразной точкой гражданской самоидентификации. Я считаю, что эти вопросы уже сами по себе свидетельствуют о высоком потенциале духа нашей молодёжи, вузовского сообщества. Это доказывает, что вуз во все времена – и сегодняшний день не исключение – является скрепой культуры и ценностей нашего общества. Это не праздная риторика, а убеждённость.

А потому у взаимодействия высшей школы, армии и ОПК самые оптимистичные перспективы. Но для этого нужны **системные решения**. Важно объединить реальные инициативы, соответствующие времени и задачам государства. Только так можно рассчитывать не на локальный результат, а на кумулятивный эффект. Для вузов служение интересам Отечества - не просто миссия, а необходимость и способ существования. Поэтому сегодня вузы открыты для диалога.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

И ДИПЛОМ, И ЗВЁЗДЫ ЛЕЙТЕНАНТА

Некоторые узнавали об этой возможности, лишь когда приносили документы в приёмную комиссию Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. профессора М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ). Оказывается, после обучения вместе с дипломом престижного вуза можно получить лейтенантские погоны и стать офицером. Причём речь идёт не о военной кафедре, которая тоже есть в СПбГУТ, а об Учебном военном центре (УВЦ). Сюда набор на первый курс идёт параллельно с обычным приёмом в вуз, а после окончания ожидает обязательная служба по контракту в течение трёх лет. Впрочем, обо всём по порядку.

В Санкт-Петербурге УВЦ созданы при четырёх государственных университетах: Балтийском техническом («Военмех»), Морском техническом, Аэрокосмического приборостроения и СПбГУТ. Первый набор был осуществлён ещё в 2006 году. С тех пор проведены три выпуска, но по-прежнему далеко не все знают о такой форме получения очного высшего образования. Тому есть причина: в последние три года набора в УВЦ не было. Но этим летом получено «добро», и приём первокурсников состоится.

В УВЦ Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций он осуществляется на направление подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи». После пяти лет учёбы можно получить диплом специалиста по одной из двух специализаций: «Оптические системы связи» и «Системы коммутации и сети связи специального назначения». Соответственно по военно-учётным специальностям (ВУС) - это «Эксплуатация и ремонт наземной аппаратуры радиорелейной и тропосферной связи» и «Эксплуатация и ремонт аппаратуры проводной связи». На каждую приём по 50 человек (в том числе девушек). Со студентами заключается договор на обучение, а на пятом курсе - контракт на прохождение военной службы в качестве офицера сроком на три года.

ВЫПУСК-2013

В СПбГУТ есть и военная кафедра - об этой форме подготовки офицеров запаса все наслышаны ещё с советских времён. Она и УВЦ образуют Институт военного образования (ИВО) университета.

На первый взгляд, Учебный военный центр - это некий симбиоз гражданского и военного образования. Поступившие в УВЦ юноши и девушки учатся по обычным вузовским программам и получают гражданский диплом СПбГУТ, который, как известно, котируется очень высоко. Но еженедельно один, а на 4-5-м курсах два-три дня в неделю эти студенты полностью посвящают освоению военной специальности. В армейской форме они занимаются в семиэтажном здании ИВО на Ангальском проспекте, д. 3. Кроме того, в программу подготовки входят учебные сборы и стажировки в воинских частях. Одновременно с окончанием вуза каждому выпускнику УВЦ вручается ещё один диплом в соответствии с полученной специальностью и присваивается воинское звание лейтенант.

- Конечно, определённая схожесть у военной кафедры и УВЦ есть, но всё же отличия существенные, - поясняет заместитель начальника ИВО полковник Игорь Штеренберг. - Если на военную кафедру студенты зачисляются после второго курса, то в УВЦ поступают целенаправленно с обязательным прохождением офицерской службы после окончания. Отличается и порядок приёма первокурсников в УВЦ. Для них первая инстанция - военный комиссариат по месту жительства. Хотя в виде исключения принимаем и «западавших» абитуриентов.

Фото автора.

Обычный порядок таков: в конце марта - апреле каждый абитуриент, он проходит военно-врачебную комиссию, профессионально-психологический отбор и получает направление. С запечатанным в конверте личным делом, направлением и результатами ЕГЭ поступающий приезжает в Санкт-Петербург, где сдаёт документы в приёмную комиссию (вплоть до конца июля).

- Ректору нашего университета дано право направлять желающих учиться в УВЦ в закреплённый за вузом военкомат Санкт-Петербурга - объединённый Адмиралтейского и Кировского районов, где оформляют необходимые для поступления документы, - поясняет начальник УВЦ полковник Виталий Гирш. - Ведь бывает, что по объективным причинам в военкомате по месту жительства это не удаётся сделать вовремя. Словом, подход индивидуальный, так как мы тоже заинтересованы в поступлении хорошо подготовленных юношей и девушек. Правда, порядок зачисления несколько отличается от обычного в вузах: ЕГЭ стоит по значимости на третьем месте. Сначала состояние здоровья, затем результаты профессионально-психологического отбора (четыре группы рекомендаций для поступления по итогам тестирования) и только потом ЕГЭ.

Уровень подготовки достаточно высок, особенно по специальным дисциплинам, - сам по себе СПбГУТ даёт фундаментальную подготовку. На всеармейских олимпиадах команда УВЦ была среди «середнячков», а на межвузовской олимпиаде по военной топографии среди курсантов и студентов заняла первое место.

Недавний итоговый междисциплинарный экзамен по военной подготовке, который стал заключительным этапом изучения военно-профессиональных дисциплин, дал положительную оценку знаниям студентов всех военно-учётных специальностей по теории. Более трети выпускников УВЦ получили отличные оценки. В числе лучших - Сергей Карпов, Олег Патрин, Анна Олейник, Марина Доронина. Представителем Главного управления связи Вооружённых Сил РФ полковником Юрием Никитченко дана высокая оценка организации экзамена, а также уровню подготовки студентов-выпускников.

- Моя учёба в УВЦ подошла к концу, и я скоро буду иметь две специальности: гражданскую и военную, - рассказала тогда вашему корреспонденту ещё пятикурсница, а теперь уже лейтенант Марина Доронина. - Среди преимуществ УВЦ и повышенная стипендия, которая на 2–5-м курсах примерно в четыре раза превышает обычную студенческую и может достигать семи тысяч рублей. Военное обмундирование для занятий выдаётся бесплатно. Иногородние (сама я из Брянской области) живут в очень хорошем и удобно расположенном общежитии. Твёрдо намерена идти служить: об этом мечтала ещё до поступления. Желание ещё более окрепло после стажировки в войсках. Там нашу подготовку оценили очень высоко, поэтому, надеюсь, буду чувствовать себя в новой должности уверенно.

Совсем недавно в Учебном военном центре Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича состоялся третий выпуск новоиспечённых лейтенантов. Практически все они изъявили желание продолжить службу в Вооружённых Силах. И, что немаловажно, такая возможность есть: вакансии в частях войск связи имеются. Сомнений в успешном старте выпускников у их наставников нет. Все они прекрасно подготовлены и настоящему нацелены на службу.

Олег ПОЧИНЮК,
«Красная звезда».

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА ВЕСТИ

● *Из Минобороны России*

Требуются программисты

5 июля министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу встретился с ректором Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики Владимиром Васильевым. Глава военного ведомства предложил руководителю вуза подписать соглашение о сотрудничестве, а впоследствии - договор на выполнение ряда работ, связанных с обеспечением обороны страны. «У нас очень много задач появилось в последнее время, особенно по созданию больших массивов программного продукта совершенно по разным направлениям. Мы планируем уже в этом году начать, а в следующем завершить строительство Центра управления обороны», - объяснил причину такого предложения Сергей Шойгу.

Помимо этого, отметил глава военного ведомства, Минобороны нужны программные продукты более прикладного характера. «Нам нужны программы для беспилотных летательных аппаратов, потому что вручную уже управлять, наверное, хватит. Надо, чтобы наши аппараты летали по заданным программам. Большая работа идёт по робототехнике, и там, конечно, необходимы свои программы», - пояснил Сергей Шойгу.

В свою очередь Владимир Васильев отметил, что такое предложение - большая честь для университета. По его словам, здесь воспитывается настоящая элита страны с высоким уровнем подготовки. «Их очень трудно удержать здесь, в России, но удерживаем», - сообщил ректор. При этом он подчеркнул, что основная проблема это не деньги, а востребованность возможности реализации потенциала этих талантливых молодых людей.

● *Из Ростова-на-Дону*

Стажировка в ЮВО

Около 3 тысяч студентов прибыли на стажировку и летние учебные сборы в воинские части Южного военного округа в июле этого года. В более чем 30 воинских частях и иных структурах округа студенты Волгоградского государственного аграрного университета, Ростовского государственного университета путей сообщения, Южного федерального университета, Новороссийского государственного морского университета имени Ф.Ф. Ушакова и ряда других вузов под руководством опытных офицеров-наставников проходят обучение по редким военно-учётным специальностям.

Наряду с предметами специальной подготовки студенты осваивают ряд общевойсковых дисциплин, выполняют стрельбы из основных видов вооружения, изучают основы ведения манёвренного боя, действия в обороне и наступлении. После окончания вуза и военной кафедры с присвоением звания лейтенант запаса многие выпускники намерены заключить контракт с Министерством обороны и проходить службу в рядах Вооружённых Сил.

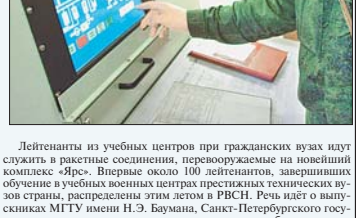
● *Из Краснодара*

Студенты окружили «противника»

Марш-бросок и окружением противника завершился в июле сбор со студентами военной кафедры Кубанского государственного аграрного университета на базе соединения специального назначения Южного военного округа в Краснодарском крае. В полевых условиях около 350 студентов в течение месяца применяли полученные в ходе обучения знания на практических занятиях по тактической, огневой, инженерной, технической и строевой подготовке. Будущие лейтенанты учились меткой стрельбе по различным мишенным позициям с расстояния 850 м из автомата Калашникова. В ходе практических занятий по специальным дисциплинам студенты изучили порядок эвакуации боевой техники с поля боя и организацию технического обеспечения подразделений. Завершились сборовые мероприятия марш-броском на 10 км и проведением тактико-специального учения по занятию обороны и ведению наступления на условного противника с дальнейшим его окружением.

● *Из РВСН*

Выпускников ждёт «Ярс»



Лейтенанты из учебных центров при гражданских вузах идут служить в ракетные соединения, перевооружаемые на новейший комплекс «Ярс». Впервые около 100 лейтенантов, завершивших обучение в учебных военных центрах престижных технических вузов страны, распределены этим летом в РВСН. Речь идёт о выпускниках МГТУ имени Н.Э. Баумана, Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, Сибирского государственного аэрокосмического университета и ряда других вузов. Как и кадровые офицеры, после окончания УВЦ они заключили контракты с Минобороны на пять лет. Все лейтенанты сами изъявили желание служить и теперь назначены на первичные офицерские должности (инженеров отделений, инженеров расчёта), предполагающие несение боевого дежурства.

● *Из Волгограда*

Пополнение для ЖДВ

В железнодорожной бригаде Южного военного округа, дислоцированной на территории Волгоградской области, более 200 будущих лейтенантов-железнодорожников, завершив специальный курс подготовки, приняли военную присягу. Под руководством опытных офицеров-железнодорожников курсанты военной кафедры Ростовского университета путей сообщения в течение месяца прошли обучение по пяти редким военно-учётным специальностям. После окончания военной кафедры и присвоения звания лейтенант запаса многие выпускники планируют заключить контракт с Минобороны России и будут проходить службу в рядах Вооружённых Сил.

● *Из Астрахани*

На службу в научную роту

На сборном пункте военного комиссариата Астраханской области состоятся торжественные мероприятия по отправке первых призывников для прохождения военной службы в новом подразделении Вооружённых Сил Российской Федерации — научной роте. Три выпускника этого года филиала Московского авиационного института в городе Ахтубинске (Астраханская обл.) были отобраны из 7 претендентов для прохождения службы в научной роте военного учебно-научного центра ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж). Церемония присвоения первого воинского звания рядовой и вручение военных билетов вчерашним студентам прошли в Музее боевой славы города Астрахани. Родителям призывников была предоставлена возможность вместе с сыновьями доехать и на месте ознакомиться с условиями прохождения ими военной службы.

Отдел оперативной информации.
mail@redstar.ru

В АРМИЯХ СНГ

● *Азербайджан*

Пересчёт военных закупок

По данным Регистра обычных вооружений ООН, за последние 20 лет Азербайджан закупил для собственных нужд свыше тысячи единиц вооружения и военной техники иностранного производства. В их числе азербайджанские информагентства называют 321 танк, 264 боевые машины, 400 артиллерийских систем и 21.295 ракет и пусковых установок к ним. Сообщается, что помимо наземных образцов военной техники официальный Баку за это время значительно укрепил и военную авиацию. С 1992-го по 2012 год, как отмечается в сообщениях, было приобретено 64 учебных и боевых самолёта, а также 24 боевых вертолёта. Больше всего военной техники Азербайджану продала Украина. У этой страны Баку приобрёл 198 боевых танков, в частности Т-72 и Т-55, 173 БТР, 294 артиллерийские системы, 37 учебных и боевых самолётов, 12 вертолётов, а также 95 ракетных систем. Второе место в списке крупнейших стран – экспортёров вооружения для Азербайджана занимает Россия. За 20 лет этой закавказской республике, по данным регистра, было продано 62 танка, 24 БТР, 18 гаубиц, 12 вертолётов и порядка 1.200 ракет российского производства. В список поставленных вооружений не вошли приобретённые Азербайджаном за последние годы в Израиле и Турции артиллерийские системы, беспилотные летательные аппараты, а также танки и боевые машины, ввоз которых начался в 2013 году по подписанным ранее соглашениям.

● *Армения*

Лейтенанты становятся в строй

Вооружённые силы республики пополнились более 400 молодыми офицерами – выпускниками военных вузов этого года. Вручения дипломов с оглашением приказа о присвоении первого офицерского звания были удостоены выпускники Военного института имени Вазгена Саркисяна, Военного авиационного института имени маршала Армеиаса Хамферянца, а также факультета военной медицины Ереванского государственного медицинского университета имени Мхитара Гераци. Торжественная церемония состоялась у Вечного огня в ереванском Парке Победы. «Для противостояния внешним вызовам в третьем тысячелетии Армении помимо беззаветной преданности Родине нужен прежде всего высокопрофессиональный офицерский состав», - отметил, приветствуя молодых лейтенантов, министр обороны Армении Сейран Оганян. Как сообщили в пресс-службе военного ведомства республики, всего 402 новоиспечённых офицера получили из рук представителей военного командования и лично министра обороны диплом об окончании военных вузов страны. Днём ранее с окончанием обучения глава военного ведомства поздравил и выпускников иностранных высших учебных заведений: военных вузов России, военных колледжей США и стран Балтии.

● *Белоруссия*

С мирного на военное время

В соответствии с планом подготовки вооружённых сил на 2012–2013 годы в органах военного управления, соединениях и воинских частях республики на прошлой неделе провели занятия по боевой готовности. Общая их направленность – проведение комплекса последовательных тренировок со всеми категориями военнослужащих по организованному выполнению мероприятий в условиях перевода с мирного на военное время. Подобные занятия, как пояснили в пресс-службе военного ведомства Белоруссии, проводятся систематически после очередного призыва на военную службу, освоения новым пополнением программы начальной военной подготовки и направления его в подразделение. Основными целями занятий, как отмечается в сообщении, стали поддержание боевой и мобилизационной готовности на требуемом уровне, повышение слаженности органов военного управления, а также совершенствование практических навыков командиров в обучении личного состава действиям в различных условиях.

● *Казахстан*

Новая прописка авиабазы

На востоке республики, в городе Семее (Семипалатинск), сформирована база военно-воздушных сил Казахстана. Для новой авиабазы Жана-Семей потребовалось перебазирование авиационной базы с аэродрома Ушарал. В начале июля со станции Бесколь на станцию Жана-Семей выдвинулся наземный эшелон в составе более 40 железнодорожных платформ, на которых располагались автомобильная и специальная техника и военное имущество ушаральской авиационной базы. По данным пресс-службы военного ведомства республики, в ознаменование окончания передислокации на днях состоялось перебазирование вертолётов Ми-24 армейской авиации ВВС к новому месту службы. Отмечается также, что более 10 лет назад в Семее действовала военная авиабаза, которая впоследствии была закрыта. «Теперь в Семей вновь пришла боевая авиация, способная в ограниченные сроки, в любых условиях обстановки выполнять поставленные задачи по защите воздушных рубежей государства и огневой поддержке сухопутных войск, дислоцирующихся в Восточном регионе», - подчёркивается в пресс-релизе. Следующим шагом авиаторов, как сообщается, будет освоение нового района, изучение особенностей управления воздушным движением в семейском аэроузле и начало учебно-тренировочных полётов по плану боевой подготовки.

● *Киргизия*

Пограничный заслон террористам

На юге Киргизии, в Баткенской области, на прошлой неделе состоялось совместное ротно-тактическое учение с подразделениями вооружённых сил Таджикистана. Киргизские и таджикские военнослужащие отработали совместные действия на случай вторжения на территорию одной из стран незаконных вооружённых формирований. По сценарию учения, как сообщили в пресс-службе военного ведомства Киргизии, была поставлена задача на проведение совместной разведывательно-поисковой операции по обнаружению и уничтожению незаконных вооружённых формирований, вторгшихся на территорию Киргизии и имеющих целью дестабилизировать обстановку в густонаселённой Ферганской долине. В ходе активной фазы манёвров были задействованы военнослужащие юго-западного регионального командования, горно-стрелковая рота, миномётная батарея, разведывательная, инженерная и бронетанковая группа с киргизской стороны, а также десантно-штурмовая рота из Таджикистана.

● *Украина*

«Корсар» вне конкуренции

На полигоне под Киевом прошли испытания новой разработки украинского оборонпрома - противотанкового ракетного комплекса (ПТРК) «Корсар». Комплекс нового поколения, как сообщается, предназначен для поражения неподвижных и движущихся бронированных целей с любыми видами и типами брони: танков, БТР, скоростных десантных катеров, а также малоразмерных целей, в том числе и беспилотников. «Мы будем первыми, кто предложит рынку готовый комплекс такого уровня. Пока аналогов у «Корсара» нет, хотя соответствующие разработки за рубежом ведутся, - заметил генеральный директор госконцерна Укроборонпром Сергей Громов. - По ряду параметров он превосходит комплексы ведущих мировых производителей». В частности, отмечается в сообщении, дальность стрельбы нового ПТРК - до 2,5 км, то есть вдвое больше, чем у гранатомёта РПГ. Причём ракета, летящая по лазерному лучу, управляемая. Масса ракеты в контейнере - 13,5 кг, что на 2,5 кг меньше американского аналога. Температурный диапазон применения – от -40 до +60°С, тогда как американские и израильские комплексы не рассчитаны на работу ниже -20°С.

Подготовлено отделом международной жизни.

НА ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ РУБЕЖАХ ДЕРЖАВЫ

Многие нынешние города региона создавались первоначально как крепости и военные посты. Трудами военных архитекторов и строителей тогда были построены наиболее примечательные, до сих пор радующие взоры жителей, дома и сооружения.

Рождённый в боях

В мае 1918 года на Дальнем Востоке был образован первый советский военно-административный орган – Восточно-Сибирский военный округ. В июне 1918 года на основе его войск был создан Дроздовский фронт, позже преобразованный в Уссурийский. Воинские части этого фронта 31 июля 1918 года одержали первую победу над японскими оккупантами и белогвардейскими формированиями. Именно эту дату принято считать началом образования Дальневосточного военного округа.

С самого своего рождения войсковые объединения и части надёжно обеспечивали безопасность Родины на самых дальних её рубежах. Они отстояли неприкосновенность границ страны в ходе конфликтов на Китайской восточной железной дороге в 1929 году, на озере Хасан в 1938 году, приняли участие в разгроме японских милитаристов в районе реки Халхин-Гол в 1939-м.

Эстафету ратных дел героев-дальневосточников продолжили наши отцы, деды и прадеды, проявившие мужество, стойкость и массовый героизм в годы Великой Отечественной войны. В её сражениях восемь дальневосточных соединений и частей стали гвардейскими, свыше шестидесяти получили почётные наименования, более двухсот награждены орденами и медалями.. тем самым обеспечив максимальную автономность объектов военной инфраструктуры США. Дело в том, что американская военная машина является крупнейшим в мире корпоративным потребителем энергоносителей. Так, в 2010 году американские вооружённые силы сожгли 135 млн. баррелей нефти. Растёт не только потребление, но и стоимость – в том же году Пентагон потратил 20 млрд. долларов на электроэнергию и топливо, что составляет годовой бюджет целой страны.

Существуют риски по транспортировке топлива в зону боевых действий. И это серьёзная проблема. «Большая часть используемого в Афганистане транспорта работает на обычном моторном топливе. Мы доставляем топливо по заминированным дорогам... Более трёх тысяч военных и подрядчиков погибли, защищая эти транспортные средства», - заявил заместитель министра обороны США Уильям Линн.

Наконец – и это, очевидно, самое главное – порядка 70 процентов всех нефтепродуктов, необходимых Пентагону, поступает, по словам контр-адмирала Филипа Каллома, из-за рубежа. Налицо явная зависимость американской военной машины от импорта нефти. Любые перебои с её поставками могут оставить без «крови» эту самую машину и станут смертельно опасной угрозой для Вашингтона

Необходимость поиска альтернативного топлива американские военные осознали давно. А в 2006 году группа учёных под руководством Майкла Хорничека получила задание Пентагона провести исследование возможных последствий нехватки нефти. В результате на стол тогдашнего министра обороны США Дональда Рамсфельда лёг доклад под названием «Война без нефти». В нём содержался непреложный вывод: американская армия должна как можно скорее соскочить с «нефтяной иглы». Только таким образом, подчёркивалось в документе, можно будет сохранить американское превосходство над другими странами.

Для ускорения реализации идей в этой области в министерстве обороны США в 2011 году был создан новый специализированный орган – оперативное формирование по энергетическим инициативам. В его состав вошли группы экспертов, которые организуют и направляют работу по переходу армии на возобновляемые источники энергии. При этом к альтернативным источникам энергии предъявляется несколько требований - они не должны уступать по эффективности углеводородному топливу и вести к кардинальным техническим изменениям военной техники и вооружений, но должны обходиться дешевле.

Лидером по освоению перспективных альтернативных видов топлива являются военно-воздушные силы. И это не случайно - на долю ВВС приходится 54 процента от общего объёма потребления топлива вооружёнными силами США. Ежегодно военно-воздушные силы «сжигают» в среднем 700 млн. баррелей топлива. Поэтому к 2016 году планируется перевести все самолёты и вертолёты военно-воздушных сил США на частичное использование биотоплива.

Первым новым типом топлива, получившим сертификат пригодности к эксплуатации в авиации, может стать горючее ACJ. Оно производится путём переработки этанола, который, в свою очередь, можно получать из сахарного тростника или кукурузы. Топливо ACJ получается относительно простым в производстве и, как следствие, достаточно дешёвым в сравнении с другими сортами. Однако уже на стадии разработки оно подверглось критике. Утверждается, что некоторые этапы производства ACJ почти полностью сводят на нет все экологические преимущества топлива.

Ещё одним видом внедряемого в ВВС США биотоплива является «алкогольное» ATJ (alcohol-to-jet). Оно вырабатывается из сахаров в древесине, бумаге, траве и другом растительном материале, содержащем много клетчатки. Полученные сахара ферментируются в алкоголь, который затем проходит через процедуру гидроочистки. Данное топливо может заменить используемое в настоящее время стандартное авиационное горючее JP-8.

В настоящему времени полностью завершились испытания летательных аппаратов на возможность работать на биотопливе, произведённом из угля и природного газа, а также из водорослей, рыжиков или масел животного и растительного происхождения. Это топливо носит общее название HRJ (Hydroprocessed Renewable Jet). В декабре 2011 года министерство обороны США купило 450 тысяч галлонов (около 15 тысяч баррелей) этого биотоплива, потратив на него 12 млн. долларов.

Наиболее перспективным направлением развития биотоплива для ВВС сейчас считается создание комбинированных смесей из растительных и нефтяных компонентов. Иными словами, из какого-либо растения производится горючее – полуфабрикат, имеющее неплохие, но недостаточные для использования в авиации характеристики. Затем в него добавляется специальный комплекс присадок, изготовленный из нефтяного сырья. Присадки, естественно, могут немного испортить экологические параметры готовой смеси, однако значительно поднимут показатели экономичности.

ВМС США также решили не отставать от прогресса. Во время слушаний в сенате в марте 2011 года глава ВМС Рэй Мабус заявил: «Наше министерство слишком зависимо от ископаемого топлива, поэтому наши войска весьма подвержены изменениям в цене и доступности топлива, которые могут быть вызваны естественными или искусственными событиями. А это в свою очередь может воздействовать на наши войска на стратегическом, оперативном и тактическом уровне. Мы просто не можем позволить нестабильным регионам планеты влиять на цену на нефть и на регулярность поставок топлива, которое мы используем».

По словам министра, до 2020 года доля неископаемого топлива, используемого военно-морскими силами, должна составлять не менее 50 процентов от общего объёма потребления горючего. На альтернативное топливо будут переведены все авиационные и корабельные части американских военно-морских сил. Эта инициатива в Пентагоне получила название «великий зелёный флот».

В марте этого года фрегат ВМС США «Форд», заправленный 94,6 тысячами литров нового топлива, которое наполовину состояло из топлива HRD-76, полученного из водорослей, и наполовину – из нефтяного горючего F-76, вышел из порта базирования в городе Эверетт, штат Вашингтон. Он маневрировал до тех пор, пока его турбины полностью не «переварили» новое горючее.

В свою очередь на базе ВМС Норфолк успешно прошли ходовые испытания экспериментального прибрежного катера сил специальных операций RCB-X. На нём было использовано композитное топливо, которое наполовину состояло из топлива F-76, а наполовину – из топлива HRD, производимого на основе водорослей альгае.

Производство биотоплива HRJ – пока ещё довольно хлопотное и недешёвое занятие. Водоросли приходится выращивать в специальных биореакторах. Затем их собирают, высушивают и превращают в порошок, из которого и получают горючую жидкость. При этом они могут обеспечить производство от 2.000 до 5.000 галлонов топлива с одного акра площади произрастания в год. Для сравнения: при использовании в процессе получения биотоплива из соевых культур данный показатель равен 50 галлонам, а в случае с пальмовым маслом – 600 галлонам. Водоросли сами привлекательны и тем, что их можно выращивать вне земель, задействованных в сельском хозяйстве.

Возможность использования топлива на базе альгае проверялась на учениях ВМС «Римпак-2012», состоявшихся в июле прошлого года. Танкер «Генри Д. Кайзер» в пункте пополнения запасов ВМС США в Манчестере (штат Вашингтон) закачал на борт 3,41 миллиона литров биотоплива. В ходе учений оно было передано на авианосец «Нимитц», ракетный крейсер «Принстон» и эсминцы «Чан Хун» и «Чаффи». Заправленные им корабли и самолёты в своих действиях ничем не уступали другим боевым единицам, работавшим на обычном топливе.

Есть свои планы в переходе на альтернативные источники энергии и у армии (сухопутных сил) США. В частности, к 2025 году американские сухопутные войска планируют обеспечить за их счёт до четверти своей потребности в электричестве. Для нужд сухопутных сил создаётся гибридная версия армейского вездехода хамви, способного работать как на обычном топливе, так и на электричестве.

В марте 2012 года командование армии США выделило 7 млрд. долларов на развитие альтернативных источников энергии для обеспечения сухопутных войск бесперебойным электропитанием. Вложения оправдались, и 16 января 2013 года была торжественно открыта крупнейшая на территории страны военная солнечная электростанция. Она расположена на полигоне Уайт-Сэндс в штате Нью-Мексико. На её строительство было потрачено около 17 млн. долларов.

Первой электростанцию, работающую на газе из органических отходов, 31 июля прошлого года запустила объединённая военная база армии и ВВС США Эльмендорф-Ричардсон на Аляске. Метан для новой энергетической установки вырабатывается из отходов, хранящихся на свалке города Анкоридж.

Таким образом, считая, что армия, чьи исследователи найдут возможность производить в промышленных масштабах возобновляемое топливо, не основанное на нефти, станет, скорее всего, сильнейшей в мире, Пентагон тратит огромные средства на исследования в этой области. Кроме того, в силу необходимой унификации США, являясь ведущим государством –членом Североатлантического союза, оказывают в деле внедрения альтернативных источников энергии сильное влияние и на своих европейских союзников по блоку.

Сергей ПОРОЖНЯКОВ.

ПЕНТАГОН ПЕРЕХОДИТ НА БИОТОПЛИВО

Согласно опубликованному министерством обороны США сообщению, центр космической безопасности США при Пентагоне в ближайшее время намерен приступить к изучению возможности вывода в будущем на орбиту планеты аппаратов, способных накапливать солнечную энергию для её следующего применения на Земле.

В сообщении подчёркивается, что данное изучение не означает создания в космосе новых ферм солнечных электростанций. Этот проект рассматривается в качестве альтернативного источника электроэнергии, который может составить резерв при возникновении катастроф либо боевых действий.

Это сообщение является ещё одним свидетельством того, что Пентагон последовательно готовится к полному переходу вооружённых сил США на альтернативное топливо. К этому его подталкивает желание сократить зависимость американской армии от нефтяного топлива.. тем самым обеспечив максимальную автономность объектов военной инфраструктуры США. Дело в том, что американская военная машина является крупнейшим в мире корпоративным потребителем энергоносителей. Так, в 2010 году американские вооружённые силы сожгли 135 млн. баррелей нефти. Растёт не только потребление, но и стоимость – в том же году Пентагон потратил 20 млрд. долларов на электроэнергию и топливо, что составляет годовой бюджет целой страны.

Существуют риски по транспортировке топлива в зону боевых действий. И это серьёзная проблема. «Большая часть используемого в Афганистане транспорта работает на обычном моторном топливе. Мы доставляем топливо по заминированным дорогам... Более трёх тысяч военных и подрядчиков погибли, защищая эти транспортные средства», - заявил заместитель министра обороны США Уильям Линн.

Наконец – и это, очевидно, самое главное – порядка 70 процентов всех нефтепродуктов, необходимых Пентагону, поступает, по словам контр-адмирала Филипа Каллома, из-за рубежа. Налицо явная зависимость американской военной машины от импорта нефти. Любые перебои с её поставками могут оставить без «крови» эту самую машину и станут смертельно опасной угрозой для Вашингтона

Необходимость поиска альтернативного топлива американские военные осознали давно. А в 2006 году группа учёных под руководством Майкла Хорничека получила задание Пентагона провести исследование возможных последствий нехватки нефти. В результате на стол тогдашнего министра обороны США Дональда Рамсфельда лёг доклад под названием «Война без нефти». В нём содержался непреложный вывод: американская армия должна как можно скорее соскочить с «нефтяной иглы». Только таким образом, можно будет сохранить американское превосходство над другими странами.

Для ускорения реализации идей в этой области в министерстве обороны США в 2011 году был создан новый специализированный орган – оперативное формирование по энергетическим инициативам. В его состав вошли группы экспертов, которые организуют и направляют работу по переходу армии на возобновляемые источники энергии. При этом к альтернативным источникам энергии предъявляется несколько требований - они не должны уступать по эффективности углеводородному топливу и вести к кардинальным техническим изменениям военной техники и вооружений, но должны обходиться дешевле.

Лидером по освоению перспективных альтернативных видов топлива являются военно-воздушные силы. И это не случайно - на долю ВВС приходится 54 процента от общего объёма потребления топлива вооружёнными силами США. Ежегодно военно-воздушные силы «сжигают» в среднем 700 млн. баррелей топлива. Поэтому к 2016 году планируется перевести все самолёты и вертолёты военно-воздушных сил США на частичное использование биотоплива.

Первым новым типом топлива, получившим сертификат пригодности к эксплуатации в авиации, может стать горючее ACJ. Оно производится путём переработки этанола, который, в свою очередь, можно получать из сахарного тростника или кукурузы. Топливо ACJ получается относительно простым в производстве и, как следствие, достаточно дешёвым в сравнении с другими сортами. Однако уже на стадии разработки оно подверглось критике. Утверждается, что некоторые этапы производства ACJ почти полностью сводят на нет все экологические преимущества топлива.

Ещё одним видом внедряемого в ВВС США биотоплива является «алкогольное» ATJ (alcohol-to-jet). Оно вырабатывается из сахаров в древесине, бумаге, траве и другом растительном материале, содержащем много клетчатки. Полученные сахара ферментируются в алкоголь, который затем проходит через процедуру гидроочистки. Данное топливо может заменить используемое в настоящее время стандартное авиационное горючее JP-8.

В настоящему времени полностью завершились испытания летательных аппаратов на возможность работать на биотопливе, произведённом из угля и природного газа, а также из водорослей, рыжиков или масел животного и растительного происхождения. Это топливо носит общее название HRJ (Hydroprocessed Renewable Jet). В декабре 2011 года министерство обороны США купило 450 тысяч галлонов (около 15 тысяч баррелей) этого биотоплива, потратив на него 12 млн. долларов.

Наиболее перспективным направлением развития биотоплива для ВВС сейчас считается создание комбинированных смесей из растительных и нефтяных компонентов. Иными словами, из какого-либо растения производится горючее – полуфабрикат, имеющее неплохие, но недостаточные для использования в авиации характеристики. Затем в него добавляется специальный комплекс присадок, изготовленный из нефтяного сырья. Присадки, естественно, могут немного испортить экологические параметры готовой смеси, однако значительно поднимут показатели экономичности.

ВМС США также решили не отставать от прогресса. Во время слушаний в сенате в марте 2011 года глава ВМС Рэй Мабус заявил: «Наше министерство слишком зависимо от ископаемого топлива, поэтому наши войска весьма подвержены изменениям в цене и доступности топлива, которые могут быть вызваны естественными или искусственными событиями. А это в свою очередь может воздействовать на наши войска на стратегическом, оперативном и тактическом уровне. Мы просто не можем позволить нестабильным регионам планеты влиять на цену на нефть и на регулярность поставок топлива, которое мы используем».

По словам министра, до 2020 года доля неископаемого топлива, используемого военно-морскими силами, должна составлять не менее 50 процентов от общего объёма потребления горючего. На альтернативное топливо будут переведены все авиационные и корабельные части американских военно-морских сил. Эта инициатива в Пентагоне получила название «великий зелёный флот».

В марте этого года фрегат ВМС США «Форд», заправленный 94,6 тысячами литров нового топлива, которое наполовину состояло из топлива HRD-76, полученного из водорослей, и наполовину – из нефтяного горючего F-76, вышел из порта базирования в городе Эверетт, штат Вашингтон. Он маневрировал до тех пор, пока его турбины полностью не «переварили» новое горючее.

В свою очередь на базе ВМС Норфолк успешно прошли ходовые испытания экспериментального прибрежного катера сил специальных операций RCB-X. На нём было использовано композитное топливо, которое наполовину состояло из топлива F-76, а наполовину – из топлива HRD, производимого на основе водорослей альгае.

Производство биотоплива HRJ – пока ещё довольно хлопотное и недешёвое занятие. Водоросли приходится выращивать в специальных биореакторах. Затем их собирают, высушивают и превращают в порошок, из которого и получают горючую жидкость. При этом они могут обеспечить производство от 2.000 до 5.000 галлонов топлива с одного акра площади произрастания в год. Для сравнения: при использовании в процессе получения биотоплива из соевых культур данный показатель равен 50 галлонам, а в случае с пальмовым маслом – 600 галлонам. Водоросли сами привлекательны и тем, что их можно выращивать вне земель, задействованных в сельском хозяйстве.

Возможность использования топлива на базе альгае проверялась на учениях ВМС «Римпак-2012», состоявшихся в июле прошлого года. Танкер «Генри Д. Кайзер» в пункте пополнения запасов ВМС США в Манчестере (штат Вашингтон) закачал на борт 3,41 миллиона литров биотоплива. В ходе учений оно было передано на авианосец «Нимитц», ракетный крейсер «Принстон» и эсминцы «Чан Хун» и «Чаффи». Заправленные им корабли и самолёты в своих действиях ничем не уступали другим боевым единицам, работавшим на обычном топливе.

Есть свои планы в переходе на альтернативные источники энергии и у армии (сухопутных сил) США. В частности, к 2025 году американские сухопутные войска планируют обеспечить за их счёт до четверти своей потребности в электричестве. Для нужд сухопутных сил создаётся гибридная версия армейского вездехода хамви, способного работать как на обычном топливе, так и на электричестве.

В марте 2012 года командование армии США выделило 7 млрд. долларов на развитие альтернативных источников энергии для обеспечения сухопутных войск бесперебойным электропитанием. Вложения оправдались, и 16 января 2013 года была торжественно открыта крупнейшая на территории страны военная солнечная электростанция. Она расположена на полигоне Уайт-Сэндс в штате Нью-Мексико. На её строительство было потрачено около 17 млн. долларов.

Первой электростанцию, работающую на газе из органических отходов, 31 июля прошлого года запустила объединённая военная база армии и ВВС США Эльмендорф-Ричардсон на Аляске. Метан для новой энергетической установки вырабатывается из отходов, хранящихся на свалке города Анкоридж.

Таким образом, считая, что армия, чьи исследователи найдут возможность производить в промышленных масштабах возобновляемое топливо, не основанное на нефти, станет, скорее всего, сильнейшей в мире, Пентагон тратит огромные средства на исследования в этой области. Кроме того, в силу необходимой унификации США, являясь ведущим государством –членом Североатлантического союза, оказывают в деле внедрения альтернативных источников энергии сильное влияние и на своих европейских союзников по блоку.

Сергей ПОРОЖНЯКОВ.

БОРЬБА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Накал противостояния между исламистами и остальным населением Египта повышается. Исламисты не хотят «сдавать» Мухаммеда Мурси, который вышел из их среды, и требуют его возвращения к власти. Светская же часть Египта не желает жить по законам радикального ислама.

К сожалению, это противостояние приобрело реальную тенденцию сползания страны к гражданской войне со всеми вытекающими последствиями. Но и без неё редко какой день обходится без жертв. Так, в ночь с пятницы на субботу тысячи сторонников Мурси покинули район Рабиа аль-Аадвия, где уже почти месяц проходит бессрочная акция протеста исламистов, и направились в близлежащие кварталы Каира, в которых произошли их столкновения с полицией и местными жителями. В результате беспорядков несколько десятков человек погибли, около 300 получили ранения.

Исламистское движение «Братья-мусульмане», ставленников которого является экс-президент Мурси, обвиняется в гибели этих людей армию, которая якобы открыла стрельбу боевыми патронами. В правительстве Египта отвергают эти обвинения, настаивая, что для пресечения беспорядков использовался только слезоточивый газ, а боевое оружие не применялось. В свою очередь прокуратура обвиняет участников столкновений в убийствах и покушениях на убийства, незаконном хранении и использовании огнестрельного оружия, боеприпасов и взрывчатки, незаконном проведении митингов, перекрытии дорог и бандитизме. При этом проведение следственных действий на месте столкновений затруднено, так как сторонники Мурси не позволяют представителям прокуратуры работать, угрожая расправой.

Следует отметить, в пятницу было объявлено, что Мурси обвиняют в преступном сговоре с палестинской военизированной группировкой ХАМАС, убийствах заключённых, офицеров и солдат, а также планировании и осуществлении нападений на тюрьмы в ходе восстания против режима президента Мубарака в 2011 году. В постановлении суда сказано, что допросы Мурси по этому делу будут продолжаться в течение 15 дней.

Представитель «Братьев-мусульман» заявил в интервью агентству Рейтер, что эти обвинения просто смехотворны. «Несмотря на то что произойдёт с президентом, мы будем продолжать наш протест. Нас ежедневно становится больше. Граждане начинают понимать тиранию и долгосрочную опасность военного переворота», - сказал он при этом. И призвал провести так называемый марш миллионов, на котором потребовать от новых властей восстановить Мурси на высшем государственном посту.

«Мы призываем провести «Марш миллионов», который объединит людей под знамени «мучеников государственного переворота», - говорится также в заявлении организации «Альянс исламистских групп против переворота». Но ещё дальше пошёл идейный вдохновитель «братьев», он же глава Всемирного союза мусульманских богословов, шейх Юсуф аль-Кардауи, который призвал мусульман всего мира (!) прибыть в Египет, вступить в бой с военными и «принять мученическую смерть».

Выход из политического кризиса в Египте ищет и Евросоюз. В понедельник глава европейской дипломатии Кэтрин Эштон встретилась в Каире с представителями обеих сторон. В том числе и с Мухаммедом Мурси, которому, как сообщило издание «Аль-Баляд», она дала понять, что его возвращение к власти исключено. По данным источников в руководстве страны, в ходе трёхчасовой встречи с Мурси, который содержится на принадлежащей одной из армейских структур вилле под Каиром, она заявила ему, что «произошедшее в Египте - народная революция».

В свою очередь Вашингтон потребовал освобождения Мурси. При этом в связи со сложившейся обстановкой в Египте президент США Барак Обама распорядился приостановить поставки в эту страну истребителей F-16, как сказано в заявлении Пентагона, считая их «временно неуместными». Вместе с тем в Пентагоне отметили, что обострение отношений Соединённых Штатов с Египтом в военной сфере продолжаются и что намеченные на конец года совместные американо-египетские военные учения Bright Star пройдут по графику.

Людмила ГУНДАРОВА, «Красная звезда».

ДОСТОЙНЫЕ СЛАВЫ

ЕГИПЕТ

США

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ВОЕННЫЙ ПРОКУРОР РАЗЪЯСНЯЕТ

На вопросы читателей отвечает начальник 5-го управления надзора Главной военной прокуратуры генерал-майор юстиции Владимир МОЛОДЫХ

Имею ли право на надбавку?

Я прохожу военную службу по контракту в должности начальника отделения организационного отдела организационно-мобилизационного управления штаба Черноморского флота.

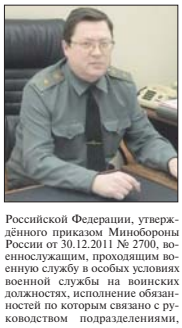
В соответствии с утверждённым штатом организационный отдел является структурным подразделением организационно-мобилизационного управления. Согласно должностным обязанностям в моём подчинении состоит гражданский персонал (три человека), которым я обязан руководить.

В связи с вышеизложенным, прошу разъяснить, имею ли я право на получение ежемесячной надбавки, установленной постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2011 года № 1073 и приказом министра обороны России от 30 декабря 2011 года № 2700 за особые условия военной службы, связанной с руководством подразделением.

Полковник Александр КОЗЛОВ.
kav_66@mail.ru

Перечень воинских должностей и соответствующих им воинских званий, размеры должностных окладов военнослужащих определяются ведомственными нормативными правовыми актами Минобороны России в соответствии со штатом воинской части.

Согласно подпункту «д» пункта 53 Порядка обеспечения денежным довольствием военнослужащих Вооружённых Сил



Российской Федерации, утверждённого приказом Минобороны России от 30.12.2011 № 2700, военнослужащим, проходящим военную службу в особых условиях военной службы на воинских должностях, исполнение обязанностей по которым связано с руководством подразделениями, выплачивается ежемесячная надбавка за такие условия в размере до 20 процентов оклада по воинской должности.

Таким образом, если по штату организационный отдел является структурным подразделением, вы имеете право на получение соответствующей надбавки.

Оплата проезда в такси не предусмотрена

Согласно Закону Российской Федерации «О статусе военнослужащих» я имею право на медицинскую помощь в военно-медицинских учреждениях. С октября текущего года несколько раз находился на стационарном лечении в окружном военном клиническом госпитале (г.Подольск), а затем в Центральном военном клиническом госпитале им. Вишневского в г. Красногорске, что подтверждается справками. При этом сам я проживаю в г. Обинске Калужской области.

Так как состояние здоровья не позволяло мне передвигаться от дома до госпиталя на общественном транспорте, я использовал такси и автомобили знакомых, с которыми также расплачивался. Платёжных документов нет.

Вопрос: положена ли мне какая-то компенсация за проезд к местам лечения и обратно? Какие документы военкомат имеет право затребовать у меня для определения суммы выплат?

Подполковник в отставке Евгений СТЕПАНОВ.
estefan46@mail.ru

Порядок и обязанность возмещать военнослужащим, гражданам, уволенным с военной службы, имеющим право на бесплатный проезд железнодорожным, воздушным, водным и автомобильным (за исключением такси) транспортом на стационарное лечение в санаторно-курортные, оздоровительные учреждения и обратно (один раз в год) регламентированы:

– приказом министра обороны РФ от 8 июня 2000 года № 300 «О мерах по выполнению Постановления Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2000 года № 354 «О порядке возмещения расходов, связанных с перевозкой военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей, а также их личного имущества»;

– пунктом 54 Руководства по оформлению, использованию, хранению и обращению с воинскими перевозочными документами в Вооружённых Силах Российской Федерации, утверждённого приказом министра обороны России от 6 июня 2001 года № 200.

К сожалению, вышеуказанными законами не предусмотрена оплата вашего проезда к местам лечения в такси и частных автомобилях.

Подготовил Владимир МОХОВ при содействии Главной военной прокуратуры.

ОТ РЕДАКЦИИ

Уважаемые читатели, свои вопросы, связанные с реализацией прав в сфере прохождения военной службы, трудовых отношений и социальной защиты, присылайте в редакцию «Красной звезды» или по электронной почте VladimirMok@redstar.ru

Формат рубрики «Военный прокурор разъясняет» предоставляет ответы на вопросы, связанные с применением законодательства, разъяснением его положений, регулируемых им сфер жизнедеятельности, возможностей применения норм закона в типичной или конкретной ситуации.

Обращения, содержащие сведения о готовящихся либо совершённых правонарушениях, требующие проведения прокурорской проверки и принятия мер реагирования, следует направлять в органы военной прокуратуры по месту события либо на официальный сайт Главной военной прокуратуры http://gvp.gov.ru в раздел «Интернет-приёмная».

«ВОЕНТОРГ» В «АССОРТИМЕНТЕ» СКАНДАЛОВ

Споры по поводу продажи имущества печально известного «Оборонсервиса», идущие сейчас в Самаре, наглядно демонстрируют, во что превратилась за последние годы такая важная отрасль обеспечения войск, как система военной торговли.

На одной из центральных магистралей города на Волге – улице Стара-Загора – в жилом доме № 151а долгие годы находились встроенные помещения бывшего магазина «Воентург». Сам магазин по ряду причин прекратил свою работу ещё в «лихие девяностые», долго пустовал, пока в 2003 году военные в определённом законом порядке не передали помещения в аренду местной компании ООО «СФК» под организацию торгового центра. Однако радость арендатора была недолгой: после осуществления довольно дорогостоящего ремонта в самый канун открытия торгового центра пожарная служба и санэпидемнадзор запретили эксплуатацию помещений. Оказалось, что те непригодны к эксплуатации, так как являются пожароопасными для всего многоквартирного дома.

Естественно, у казённого предприятия, на балансе которого состояли помещения, денег на устранение недостатков не нашлось, в связи с чем оплатить проведение необходимых работ пришлось арендатору. Размер вложений составил в ценах 2003 года более 12 млн. рублей. При этом в результате обустройства дополнительного выхода (таково было требование пожарных) площадь помещений увеличилась на 60 метров. Значительно изменились (в сторону улучшения) и другие характеристики объекта военного ведомства, переданного в аренду. По сути, объект получил новые уникальные характеристики, в том числе автономную систему вентиляции и кондиционирования, новые водопровод и канализацию.

СИТУАЦИЯ

Военные пообещали принять эти неотделимые улучшения и разобраться с возмещением расходов арендатора по окончании срока аренды в 2015 году. Арендатор согласился. Таким образом, помещения остались состоять на балансе казённого предприятия по проведённой ещё в далёкие советские времена оценке – менее чем в 2 млн. рублей. Однако в 2009 году Федеральное казённое предприятие «Управление торговли Приволжского военного округа» было преобразовано путём приватизации в ОАО «Управление торговли Приволжского региона». Инвентаризация нежилого помещения в установленном порядке не производилась, и в уставный капитал акционерного общества, согласно акту приёма-передачи, формально было передано старое несуществующее помещение. Соответственно, уставный капитал акционерного общества был сформирован без учёта в балансовой стоимости нежилого помещения, а также произведённых капитальных вложений.

Проще говоря, приватизация прошла по стоимости всё в те же 2 млн. рублей. Имущество без проверки его фактического состояния, то есть в нарушение требований о порядке инвентаризации, было передано дочернему предприятию ОАО «Оборонсервис» – ОАО «Управление торговли Приволжского региона». И новый собственник активно занялся распродажей полученных активов. Помощь в этом деле оказывала скандально известная Евгения Сметанова (эпизоды её незаконной деятельности по Самаре нынче хорошо известны общественности благодаря СМИ). Оценка здесь была проведена, мягко говоря, не совсем справедливо. Конечно, это были уже не 2 миллиона, но всё же... Помещения бывшего «Воентурга» на Стара-Загоре были оценены в 45 млн. рублей, то есть примерно по 32 тыс. за квадратный метр. Для сравнения цена одного «квадрата» в самых дешёвых квартирах на окраине Самары составляет в «черновой» отделке не менее 28 тысяч целковых! А тут – отличное помещение, с хорошим ремонтом, в востребованном у потенциальных покупателей месте...

При этом в процесс попытался вмешаться арендатор, заявивший о том, что помещений, внесённых по документам в акт приватизации, фактически не существует, а есть помещения с иными характеристиками. Арендатор попросил разобраться с выполненными им неотделимыми улучшениями, поставить помещения на учёт, переоценить имущество, а уж потом заниматься продажей.

Однако попытка арендатора через суд осуществить приватизацию и последующие сделки по продаже завершилась ничем. В удовлетворении исков было отказано на том основании, что заявитель не является лицом, заинтересованным в возврате имущества государству. Представители же военного ведомства (надо думать, из числа прежнего руководства «Оборонсервиса») поддерживать требование не стали, несмотря на то, что по представленному независимому отчёту стоимость помещений составила не 45, а все 79 миллионов рублей.

В дальнейшем бывшее военное имущество было перепродано. Сначала некоей гражданке Овод, а затем местному предпринимателю Ковалёвой – за всё те же 45 млн. рублей. Новые хозяева, видимо, желая избавиться от сварливого арендатора, решили увеличить ему ставку ежемесячной арендной платы сразу в четыре раза. Одновременно в Арбитражный суд Самарской области был подан иск о взыскании увеличенной в одностороннем порядке арендной платы и о расторжении договора аренды. Правда, судебная инстанция такие жёсткие требования не поддержала, после чего новые владельцы подали иск с требованием уплаты аренды по новым расценкам, выросшим в четыре раза.

Сегодня, как сообщила представитель ООО «СФК» адвокат Ольга Фомичёва, судебные разбирательства по искам продолжаются. Суды не хотят ставить точки над «i» в простом, на первый взгляд, споре двух хозяйствующих субъектов. И вот уже третья инстанция – Федеральный арбитражный суд Поволжского округа – вернула дело о взыскании увеличенной арендной платы в Арбитражный суд Самарской области. В своём очередь рассмотрение дела об изменении арендной платы приостановлено на стадии апелляционного рассмотрения до завершения дела о взыскании увеличенной арендной платы, хотя, наверное, логичнее было бы сделать наоборот.

Одно из зданий бывшего «Воентурга» в Самаре.

При этом, как предполагают юристы, затянувшаяся тяжба может быть связана с вопросами легитимности продажи имущества «Оборонсервиса». Как известно, со многими фактами в этой сфере сейчас разбираются правоохранительные органы. Однако пока в отношении объекта на Стара-Загоре складывается парадоксальная ситуация: арендатор по-прежнему вынужден платить арендную, несмотря на то, что и со статусом собственника нет чёткого понимания, да и помещения, за которые взимается плата, не учтены в документах. А Ковалёва тем временем требует отдавать ей уже всю выручку, собираемую за счёт сдачи помещений торгового центра в субаренду. Таковы расценки новой «хозяйки». При этом, как рассказал директор ООО «СФК» самарский предприниматель Проскурин, его организация оплачивает ещё и коммунальные расходы. Не исключено, что бизнесу вообще придёт конец: торговый центр, который в течение десяти лет снабжает продуктами и предметами первой необходимости немалую часть населения города, в том числе проживающих здесь военнослужащих запаса и в отставке, придётся закрыть под тяжестью неподъёмных платежей нового «собственника».

– Сейчас нами подано заявление о пересмотре постановления Федерального арбитражного суда Поволжского округа о возврате на новое рассмотрение дела о взыскании увеличенной арендной платы, – сообщила «Красной звезде» Ольга Фомичёва. – Очень надеюсь, что высшая судебная инстанция отнесётся к данному делу внимательно.

Кстати, возможно, что судебные тяжбы потеряют всякий смысл, если по результатам прокурорской проверки будет установлен факт незаконной продажи бывшего военного имущества. Ведь в силу закона имущество, выбывшее от собственника против его воли, подлежит возврату. Лишь бы не истекли сроки давности: сделки-то по продаже были совершены в декабре 2011 года...

Вообще, ситуация с таким вот «распоряжением» бывшим военным имуществом вызывает сегодня откровенное раздражение тех, кто отдал службе не один десяток лет, кто переживает за нынешнее состояние Вооружённых Сил и их развитие. И игры вокруг «Воентурга» только добавляют здесь негатива. В своё время в состав Управления торговли бывшего Приволжского военного округа (ему принадлежал и названный выше магазин «Воентург» на Стара-Загоре) входили 355 объектов, в том числе более 150 солдатских чайных, около 190 магазинов, другие предприятия. Отрасль работала рентабельно, выполняя задачи по обеспечению армии. Однако при передаче активов Управления в созданную новую структуру – ОАО «Управление торговли Приволжского региона» – ряд моментов оказался почему-то не учтённым. Речь идёт о некачественном учёте кадастровой стоимости подлежащих приватизации земельных участков, о неверном установлении балансовой стоимости зданий и сооружений, подвергшихся ранее ремонтам и реконструкциям. Предполагается, что вследствие этого оказался существенно заниженным и уставный капитал нового предприятия, что могло создать почву для мошенничества.

А вот ещё один наглядный пример того, как «эффективно» новый собственник – всё та же стопроцентная «дочка» «Оборонсервиса» – ОАО «ПриР», распоряжается пока ещё оставшимся в его ведении имуществом. В той же Самаре на улице Товарной, знаменитой с начала 1990-х бурным развитием оптово-розничной торговли, на территории торговой базы, принадлежащей военным, в течение многих лет функционировал оптово-розничный рынок «Ракита». Доходы от организации рынка для военных ежемесячно составляли более миллиона рублей. Однако через некоторое время после приватизации новое руководство предприятия – ОАО «ПриР», видимо решив, что рынок даёт мало доходов, выдворило прочь управляющую рынком компанию, передав территорию рынка новому арендатору со звучным названием «МИФ». Тот в свою очередь заключил договор субаренды с неким индивидуальным предпринимателем Бабушкиным, который заключил договоры субаренды торговых мест с теми, кто непосредственно осуществляет торговлю на рынке. То есть Бабушкин собирал деньги с торговцев и перечислял их на счёт ООО «МИФ», которое в свою очередь должно было перечислять деньги ОАО «ПриР» и далее отдавать часть прибыли через «Оборонсервис» государству. Таким образом, собранные деньги проделывали очень долгий путь, прежде чем добраться до собственника...

Однако после ознакомления с рядом судебных дел по искам ОАО «ПриР» к ООО «МИФ» о взысканиии арендной платы можно убедиться, что до кармана собственника добираилось далеко не все деньги. Так, общая сумма долга по арендной плате, признанная судебными решениями, составила свыше 6,5 млн. рублей. Кроме того, есть ещё и долг за тепловую энергию на сумму около 1,5 млн. рублей, который солидарно с арендатором возложили на собственника. Итого убыток составил более 8 миллионов.

Но и это ещё не всё. По одному из дел, в котором ООО «ПриР» отсуживает долг по арендной плате, суд одновременно удовлетворил встречный иск ООО «МИФ» за капитальный ремонт зданий и крыши. В результате ОАО «ПриР» осталось ещё и должником ООО «МИФ». Срок обжалования этого решения ОАО «ПриР» «нечаянно» пропустило. По свидетельству очевидцев, капитальный ремонт на столь значительную сумму прошёл как-то незаметно... Сейчас по данным, опубликованным на сайте ИФНС, ООО «МИФ» перебралось из Самары в Уфу, и судьба оставшегося за ним долга за тепловую энергию неизвестна...

За всеми этими судебными дрязгами не видно главное. А главное – и это военнослужащие и члены их семей могут наблюдать воочию – военная торговля как отрасль оказалась сегодня, по сути, на грани жизни и смерти. Всё существование «Воентурга» зачастую ограничивается ныне лишь сбором арендных платежей. Куда делись, скажем, знаменитые солдатские чайные с их традиционным набором правил торговли в отношении военнослужащих? Эти предприятия закрылись, а те, что ещё остались неразрушенными, сданы в аренду третьим лицам. В том числе и на ранее сугубо закрытых территориях! Прибыль от торговли уходит не на развитие военной торговли и снижение цен на продаваемую продукцию, а в иные карманы...

Вот только один из примеров нынешнего безрадостного существования отрасли. Часть РВСН в Оренбургской области ранее обслуживались «Воентургом», в состав которого входили 18 предприятий образцового состояния с товарооборотом около 30 млн. рублей в месяц. Сегодня предприятий осталось лишь четыре, да и те сданы в аренду. Остальные разгромлены либо находятся в полуразрушенном состоянии... Никаких мер по их восстановлению не предпринимается.

Сегодня новым руководством Министерства обороны России определены чёткие перспективы восстановления хозяйства военной торговли. Нет сомнений, что все задачи в этом направлении будут выполнены, причём уже новыми руководителями. Ведь те, кто разрушал, возрождать не могут... Для возрождения отрасли – реального, а не продекларированного – нужны грамотные специалисты, назначение которых зависит от нового руководства центральных органов военной торговли.

Дмитрий СЕМЁНОВ, «Красная звезда».

Пена для бритья как оружие унижения

Екатеринбургский гарнизонный военный суд вынес приговор рядовым запаса Теймуру Мамедову и Элбрусу Мусаеву.

Как сообщает пресс-служба ГВСУ, в августе 2012 года Мамедов и Мусаев, желая подчеркнуть слабость и покорность своих сослуживцев перед уроженцами Кавказа, разбудили личный состав роты, вывели из строя 16 военнослужащих, равных по воинскому званию и служебному положению, и пеной для бритья написали на их спинах буквы, образующие слова «Дагестан», «Азербайджан» и т.д., что зафиксировали на сотовые телефоны. Этот возмутительный инцидент произошёл в в/ч 61423.

Подсудимые признаны виновными по ч. 1 ст. 282 УК РФ (возбуждение ненависти либо вражды, а равно унижение человеческого достоинства), а Мамедов – и по ч. 1 ст. 335 УК РФ (нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими при отсутствии между ними отношений подчинённости). Так как обвиняемые полностью признали вину и извинились перед потерпевшими, суд приговорил их к штрафу в размере 102 тыс. и 100 тыс. рублей соответственно.

ИЗ ЗАЛА СУДА

От лейтенанта до подполковника – за два года!

Бывший подполковник Вооружённых Сил РФ Али Алиев получил два года колонии за то, что... дезертировал из своей части и девять лет скрывался. Решением Санкт-Петербургского гарнизонного военного суда он лишён и воинского звания. Как сообщает пресс-служба ГВСУ, дезертир получил его незаконно в результате нарушений ряда должностных лиц Минобороны РФ. По данным следствия, Али Алиев за два года был повышен в воинском звании от лейтенанта до подполковника, находясь в это время... в запасе. Суд также вынес в адрес Минобороны РФ частное определение, в котором указал на выявленные в ходе предварительного следствия многочисленные нарушения, допущенные должностными лицами военного ведомства.

Покушение на получение

Врио начальника отдела военного комиссариата Московской области по городам Павловский Посад, Электрогорск и Павлово-Посадскому району Дмитрий Ткачук признан виновным в совершении преступления, предусмотренного ч. 3 ст. 30, ч. 3 ст. 290 УК РФ (покушение на получение должностным лицом взятки за несовершение действия).

Как сообщает пресс-служба ГВСУ, установлено, что 3 декабря 2012 года Ткачук, находясь в своём служебном кабинете, получил от гражданина 90 тыс. рублей за освобождение от призыва на военную службу с последующей выдачей военного билета.

Павлово-Посадским городским судом Московской области Ткачуку назначено наказание в виде лишения свободы на срок 3 года с отбыванием в колонии общего режима и штрафа в размере 3,6 млн. рублей.

25 лет на двоих

Рядовые Сергек Саая и Хулер Сарыглар, проходившие службу по призыву в в/ч 11347, признаны виновными в совершении преступлений, предусмотренных пп. «а», «г» ч. 2 ст. 161, ч. 3 ст. 30, пп. «а», «б» ч. 2 ст. 131, пп. «в» ч. 4 ст. 162 (разбой, совершённый с причинением тяжкого вреда здоровью потерпевшей), п. «б», ч. 3 ст. 131, п. «б» ч. 3 ст. 132 УК РФ.

Как сообщает пресс-служба ГВСУ, установлено, что осенним вечером 2012 года Саая и Сарыглар, находясь в состоянии алкогольного опьянения, напали на женщину и похитили у неё 1.000 рублей. Угрожая убийством, они попытались её изнасиловать, однако женщине удалось привлечь внимание людей и вырваться. Спустя некоторое время отморозки напали на другую женщину. Причинив ей открытую тупую травму голени, они похитили у неё мобильный телефон и 1.000 рублей. Затем, угрожая убийством, изнасиловали потерпевшую и совершили в отношении неё иные насильственные действия сексуального характера. Спустя несколько дней обоих задержали сотрудники правоохранительных органов.

Решением Восточно-Сибирского окружного военного суда Саая и Сарыглару назначено наказание в виде 13 и 12,5 года лишения свободы соответственно с отбыванием в исправительной колонии строгого режима.

По материалам военно-следственных органов.

КРИМИНАЛЬНАЯ ХРОНИКА

Есть женщины в русских селеньях...

В Белогорском гарнизоне (Амурская область) возбуждено уголовное дело в отношении командира роты в/ч 53790 лейтенанта Ольги Овчаренко, которая подозревается в превышении должностных полномочий, совершённом с применением насилия (пункт «а», ч. 3 ст. 286 УК РФ).

Как сообщает пресс-служба ГВСУ, установлено, что в феврале Овчаренко перед строем личного состава неоднократно применяла физическое насилие к двум подчинённым ей военнослужащим по призыву. Вина первого заключалась в том, что он не успел выполнить указание офицера по подготовке за неё плана-конспекта по проведению занятий в роте, второго – подшил подворотничок нитками зелёного, а не белого цвета. Кроме того, лейтенант заставила рядового, одетого в общевойсковой защитный костюм и противогаз, принять упор лёжа и начать отжиматься от пола. Спустя некоторое время Овчаренко оттянула резиновую маску противогаза и резко отпустила её, чем причинила солдату физическую боль.

Предварительное следствие по уголовному делу продолжается.

Бронежилет – на «сувенир»?

Военным следственным отделом Следственного комитета РФ по Хабаровскому гарнизону рядовому Евгению Черданцеву, проходящему службу по призыву в в/ч 51460, предъявлено обвинение в совершении преступлений, предусмотренных ч. 1 ст. 158 (тайное хищение чужого имущества), ч. 1 ст. 226 (хищение боеприпасов) и ч. 1 ст. 222 УК РФ (незаконное хранение боеприпасов).

Как сообщает пресс-служба ГВСУ, установлено, что в конце января Черданцев украл из казармы бронежилет стоимостью более 20 тыс. рублей, который спрятал в арендованном им гараже. Кроме того, в конце мая он похитил из парка боевых машин в общей сложности 56 осколочно-фугасно-зажигательных патронов к 30-мм автоматической пушке. Благодаря грамотно спланированным и проведённым оперативно-разыскным мероприятиям всё похищенное имущество в течение суток с момента регистрации сообщения о преступлении было обнаружено и изъято.

В связи с тем что Черданцев полностью признал свою вину, в отношении него избрана мера пресечения в виде наблюдения командования части. В ходе допроса Черданцев пояснил, что бронежилет хотел забрать домой в качестве «сувенира», а боеприпасы похитил без намерения их в дальнейшем сбыть.

Незаконная прибыль с Прибылово

Военным следственным отделом Следственного комитета РФ по Выборгскому гарнизону ЗВО окончено предварительное следствие по обвинению помощника командира в/ч 12633-2 по материально-техническому обеспечению капитана Александра Кузнецова в совершении преступления, предусмотренного ч. 3 ст. 159 УК РФ (мошенничество, совершённое лицом с использованием своего служебного положения).

Как сообщает организационно-аналитический отдел ВСУ по ЗВО, в течение 2007—2008 годов в несколько этапов осуществлялась реконструкция аэродрома Прибылово, в ходе которой производилась частичная замена ранее уложенных в покрытие взлётно-посадочной полосы и вертолётных стоянок металлических аэродромных плит и полуплит марки ПМП-1-53 из углеродистой нелегированной стали на новые металлические аэродромные плиты и полуплиты марки К-1Д. В ходе реконструкции из покрытий аэродрома Прибылово было демонтировано не менее 37.597 плит ПМП-1-53 весом 28 кг каждая и не менее 4.038 полуплит ПМП-1-53 весом 14 кг каждая.

После демонтажа плиты и полуплиты стали храниться на открытой площадке. С 20 августа 2008-го по 10 января 2012 года по указанию командира в/ч 12633 часть плит и полуплит в служебных целях на служебных грузовых автомобилях, принадлежащих воинской части, перевозилась с ей территории в другие части, в том числе на территорию аэродрома Левашово. Организация этих перевозок в числе прочих должностных лиц поручалась и капитану Кузнецову.

В один из дней первой половины августа 2011 года Кузнецов решил похитить часть демонтированных плит и полуплит. С этой целью он задумал сдать их за денежное вознаграждение в пункт приёма чёрных металлов, расположенный в городе Выборге Ленинградской области. 14 августа он дал указание подчинённым военнослужащим погрузить в кузов КамАЗа металлические аэродромные плиты и полуплиты. На следующий день они были незаконно вывезены с территории части и сданы в один из пунктов приёма лома чёрных металлов. Всего капитаном Кузнецовым было незаконно вывезено с территории в/ч 12633-2 плит и полуплит общим весом не менее 7.000 кг и общей стоимостью 50.400 рублей. За их продажу им было выручено 42.000 рублей.

По уголовному делу представителем потерпевшего по инициативе военного следственного отдела СК России по Выборгскому гарнизону ЗВО заявлен гражданский иск на сумму причинённого государству ущерба. После утверждения обвинительного заключения уголовное дело направлено в Выборгский гарнизонный военный суд.

Преступная беспечность

Военным следственным отделом Следственного комитета РФ по Челябинскому гарнизону завершено расследование уголовного дела в отношении бывшего начальника технико-эксплуатационной части (ТЭЧ) звена 2-й авиационной эскадрильи в/ч 69806 старшего лейтенанта Юрия Пешкина и инженера авиационного комплекса названной эскадрильи капитана Сергея Щапова. Они обвиняются в совершении преступления, предусмотренного ст. 351 УК РФ (нарушение правил полётов и подготовки к ним).

Как сообщает пресс-служба ГВСУ, установлено, что в период с 16 по 29 октября 2012 года самолёт Су-24М в связи с длительным промежутком эксплуатации и планируемой перегонкой на авиационный ремонтный завод находился в объединённой ТЭЧ, где проводились регламентные работы, в том числе открытие и закрытие радиопрозрачного конуса самолёта. Пешкин, в нарушение требований руководящих документов, при указанных работах не присутствовал, надёжность закрытия замков радиопрозрачного конуса по окончании работ не проверял.

30 октября 2012 года на территории аэродрома «Шагол» под руководством капитана Щапова была проведена предполётная подготовка самолёта Су-24М, в ходе которой Пешкин вновь, не проверив состояние радиопрозрачного конуса на надёжность закрытия замков, доложил о технической исправности самолёта и готовности его к полёту. При этом Щапов деятельность Пешкина по подготовке самолёта к полёту не контролировал.

В результате указанных действий Су-24М был допущен к полёту в технически неисправном состоянии – с открытыми замками крепления радиопрозрачного конуса, что привело к его срыву во время полёта и потере управления воздушным судном.

30 октября 2012 года Су-24М потерпел крушение. Экипаж в составе двух лётчиков успел катапультироваться, бомбардировщик упал в 70 км от Челябинска. Государству в лице Минобороны РФ и Главного управления лесами Челябинской области причинён ущерб на сумму свыше 75,2 млн. рублей и 165 тыс. рублей соответственно. В ходе следствия представителями потерпевших по делу заявлены гражданские иски на сумму причинённого ущерба.

По материалам военно-следственных органов.

Полосу подготовил Владимир МОХОВ, «Красная звезда».

ЗА МЕСЯЦ ДО РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО

Прошедший в Москве представительный турнир по дзюдо «Большой шлем» позволил спортсменам не только проверить силы перед стартующим через месяц в Рио-де-Жанейро чемпионатом мира, но и существенно поправить рейтинговое положение и даже финансовое состояние. Ибо больше рейтинговых очков, чем на «Большом шлеме», можно заработать разве что на «Мастерсе» и мировом первенстве, а материально турнир обогащал медалистов частями из призового фонда в 154 тысячи долларов США.

Копилка российской сборной в Москве пополнилась «золотом», «серебром» и тремя бронзовыми наградами. Чемпионом в категории 90 кг стал тюменский дзюдоист Григорий Сулемин, «серебро» в весе 73 кг досталось челябинцу Денису Ярцеву. В наилегчайшей категории у женщин «бронзу» завоевала москвичка Люсиме Авакян, а ещё две награды в одном весе – 81 кг – получили Иван Воробьёв из Тюмени и Станислав Семёнов из Северной Осетии.

Светлый баскетбольный зал дворца спорта «Динамо» в Крылатском, внешне напоминающего летающую тарелку, вместил сотни поклонников дзюдо, с утра и до вечера следивших за состязаниями между лучшими дзюдоистами из сорока стран на трёх татами. С первых встреч претензии на награды заявили бразильцы, привёзшие в Москву лидеров сборной. По их словам, этим же составом они будут бороться и на домашнем чемпионате мира в Рио-де-Жанейро, который стартует через месяц. Проверку на московском татами бразильцы прошли успешно, они стали победителями командного зачёта (3-4-3), опередив и немцев (3-1-4), и россиян (1-1-3). Всего же медали из 14 комплектов увезли из Белокаменной домой представители двадцати стран.

Вице-чемпион Европы-2012 Григорий Сулемин (90 кг) за 13 лет активной спортивной карьеры ни разу не становился победителем на крупных международных турнирах. И по стечению обстоятельств именно перед ним, тюменским дзюдоистом, встала серьёзная задача на «Большом шлеме» – реализовать единственный шанс и принести российской команде «золото». И он это сделал, обыграв в финале медалиста Кубка мира в Ташкенте Дониорова.

Фото автора.

ДЗЮДО

– «Большой шлем» всегда был и остаётся сильным турниром, – рассказал Сулемин. – Тут все соперники интересные. И нынешние состязания не стали исключением: все схватки у меня были напряжёнными, ну, может, за исключением нам и раньше доводилось бороться в чужих стенах и побеждать. Конечно, в Рио будет тяжело, но сборная России обязательно постарается показать хорошую борьбу.

Победитель Универсиады-2011 Денис Ярцев и чемпион Европы бельгиец Ван Тичелт в спорном финале 73 кг то получали оценки и замечания, то лишались их по решению судей. За 12 секунд до финальной сирены неоднозначное падение снова получило оценку и снова её потеряло за 9 секунд до конца поединка. Схватка продолжилась, и время на табло неумолимо приближало победу Ярцева, ведь в отсутствие оценок решающее значение приобрело замечание бельгийца. Однако со звуком сирены как гром среди ясного неба прозвучало новое решение – оценку Ван Тичелту всё же засчитали и именно он теперь – победитель встречи и турнира в целом. У Ярцева – «серебро». Кстати, специально для тех, кто думает, что судьи благоволят хозяевам, – сами видите, как получилось у Дениса.

– Весь день были очень тяжёлые встречи, – признался Денис. – На финал просто не хватило сил. Да, были в нём спорные моменты – такое случается и будет всегда, но я не хочу обсуждать судейство. Бельгиец – сильный соперник, его победа не случайна. «Серебро» для меня тоже многое значит. Перед турниром Эдио Гамба сказал, что не ждёт от нас шквала медалей, на до просто показать то, на что способен, и бороться раскрепощённо.

Чемпионка России Люсиме Авакян, выступавшая в наилегчайшей категории – до 48 кг, продемонстрировала на турнире в Москве недюжинную силу. Шикарными бросками москвичка добивалась побед в предварительном турнире, а проиграв монголке, продолжила уверенное движение к пьедесталу уже в «группе утешения». В малом финале, поймав итальянку Москат в партере, Люсине не останавливалась в затягивании удушающего приёма до тех пор, пока соперница не стала отчаянно бить рукой по татами, – есть победа, а значит, – «бронза».

Наставник мужской половины сборной России Дмитрий Морозов специально для «Красной звезды» подвёл итоги выступления подопечных на турнире в Москве.

– Ребята боролись хорошо, с желанием, с самоотверженностью, то есть так, как мы их и просили. Мы не ставили задачу собрать семь золотых медалей, и потому одно «золото» – это нормально. Цель была – хорошо бороться, смело, может, агрессивнее, чем обычно. Тем более в условиях новых правил это сделать не так и просто. В этой связи и чемпионат мира в Рио для спортсменов нашей сборной – это один из этапов четырёхлетнего плана подготовки к Олимпиаде-2016. Конечно, бороться на «мире» каждый хочет за медаль, рассчитывая занять максимально высокое место. Естественно, мы очень надеемся на награды, ехать на чемпионат и не хотеть победить – это глупо, и всё же к Рио-2013 как к главному старту мы не готовимся. Задача сборной в начале олимпийского цикла – иметь в составе по 3—4 человека высокого международного уровня в каждом весе. Для этого ребятам важно участвовать в соревнованиях с самыми сильными соперниками – учиться вырабатывать стратегию, тактику, чувствовать себя уверенно. Подобный опыт можно получить только на крупных турнирах – «Большом шлеме», Гран-при, «Мастерсе». С составом на чемпионат мира мы будем решать позже. У нас есть намётки, тем более в рамках первенства впервые пройдёт ещё командный турнир, а значит, будет возможность попробовать силы большему количеству спортсменов.

Марина МАЙОРОВА,
«Красная звезда».

Ирина РОДНИНА: «ВЫПОЛНИЛА ВСЁ, О ЧЁМ ДАЖЕ НЕ МЕЧТАЛА»

Совсем юной девочкой Ирина Роднина, выдержав немалый конкурс, стала заниматься в секции фигурного катания ЦСКА. Прошли годы, и сегодня, когда перечисляют спортивные достижения Ирины Родниной, даже не верится: как такое под силу одному человеку? Судите сами: трёхкратная олимпийская чемпионка, десятикратная чемпионка мира, одиннадцатикратная чемпионка Европы в парном фигурном катании на коньках. И это далеко не полный перечень её достижений. О том, каким нелёгким был путь к пьедесталу, она рассказала недавно в петербургском «Парке культуры и чтения «Буковед». В числе задававших вопросы был и корреспондент «Красной звезды».

– Ирина Константиновна, вы не раз говорили, что первая международная победа стала для вас неожиданной. Как это произошло?

– В 1969 году мы стали чемпионами Европы, когда, по сути, ещё не были к этому готовы. Да и Станислава Жука вместе с нами за границу не пустили (это отдельная внутрикомандная история). Мы могли с Алексеем Угановым хорошо кататься, но обыграть двукратных олимпийских чемпионов Людмилу Белоусову и Олега Протопопова казалось не по силам – такого и в мыслях не было. Просто хотели решить локальные задачи, в частности опередить пару Москвина – Мишин.

Когда мы выиграли и пришли после бурной пресс-конференции в общую раздевалку, то с нами никто не разговаривал. Мы быстро сняли конёчки и в той же одежде, в которой выступали, побежали в гостиницу. На следующий день и на завтраке с нами никто не разговаривал. Но вот когда из Москвы пришла поздравительная телеграмма от председателя Спорткомитета СССР, тогда и окружающие стали нас поздравлять. Потому что никто не знал, как отреагировать на нашу победу.

Потом, когда через несколько месяцев летели на чемпионат мира в США, Жук спросил: «Ну и что ты хочешь?» А ведь это был мой первый чемпионат мира, да ещё в далёкой Америке! Я ему говорю о раскладе: «На чемпионате СССР у меня «бронза» была, на Европе – «золото», а сейчас хорошо бы «серебро» для полного комплекта». А он мне: «Ну и дура ты! Ты ведь уже чемпионов мира обыграла!» С таким настроем и приехали, заняв там первое место.

Потом был полуторамесячный показательный тур по США и Канаде, полмесяца по Европе. Первый город, в который в СССР приехали с программой по возвращении, был Ленинград. И когда объявили наше выступление, зал абсолютно молчал. Мы вышли на середину ледовой площадки: смотрим на зрителей, а они – на нас. Абсолютно молча. А в первом ряду сидят Белоусова и Протопопов, и какой-то молодой человек в этот момент бросил на них цветов охапку цветов – они красиво рассыпались вокруг них. А мы стоим в центре зала, никому не нужные. Откатали свою «Калинку» в тишине, буквально под топот собственных коньков. Аплодировали только ребята, которые вместе с нами проехали двухмесячный показательный тур. Меня охватил ужас: «Значит, так же принимать будут по всей стране!» А ведь Канада и Америка, вся Европа буквально рыдали и плакали от счастья на наших выступлениях. Накануне в Дортмунде «Калинку», которая шла 5 минут 8 секунд, откатали по просьбе зрителей трижды! А тут такое! Честно говоря, это очень страшно было...

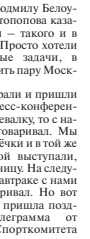


Фото автора.

– Вашим тренером был легендарный Станислав Алексеевич Жук. Потом вы тоже работали тренером. Что можно сказать об этой профессии?

ПЕРСОНА

– У меня к понятию «тренер», профессии тренера своё отношение. Тренер – человек, который тебя учит, ведёт, требует, доводит. Вот такой тренер у меня Станислав Алексеевич Жук. Человек, который создавал все пары по своему идеалу. А идеал у него был – олимпийские чемпионы 1960 года канадская пара Барбара Вагнер и Роберт Пол, с которыми я позднее познакомилась. Высокий красивый Роберт и небольшая пухленькая партнёрша.

Такая пара у него до нас была Татьяна Жук – Александр Горелик, потом Станислав Алексеевич сделал меня с Лёшей Угановым, затем история повторилась в паре с Сашей Зайцевым. Поскольку у него была очень большая конкуренция с Олегом Протопоповым, то он настраивал нас на победу в поединке с подопечными своего оппонента – мы должны были их обыграть. Но надо отдать Станиславу Алексеевичу должное, он никогда не говорил, что то-то или это у соперников плохо, а показывал, в чём Белоусова и Протопопов были сильны. Хотя и говорил, что мы пойдём другим путём.

– Вы можете сравнивать тренерские школы, так как несколько лет проработали в США. В чём существенная разница?

– Да, определённый период работала тренером в США. В чём разница в нашей стране и там? Начнём с отношения. Там у меня был не ученик или спортсмен, а студент. Долго сама себе задавала вопрос: «Почему студент?» Потому что он за деньги приходит к тебе брать твои знания и ты их отдаёшь. Вот это уже говорит о разном отношении.

Там нет государственного финансирования, и тут мы не должны сравнивать с тем, что имеем в России. Там другая система: средства родителей, какие-то гранты. В нашей стране даже в самые трудные времена государство обеспечивало сборные команды страны – такой поддержки спортсмены не имеют ни в одной другой стране.

Нельзя сравнивать и говорить, где спортсмену лучше. Там по-своему развиваются и у них есть свои «тараканы», у нас – свои. Но дети везде хотят, чтобы ими занимались, чтобы их поддерживали, подбадривали, а в моменты триумфа ими гордились. Тут разницы нет. Мы больше хотим добиться результата, достичь чего-то большего из того, что раньше не могли иметь. В США нет такого стимула, но есть другой – они более амбициозны. Так их в школе готовят: каждый человек может добиться результата и главное – найти дело и тот интерес, к которому необходимо приложить усилия.

– Если речь зашла о стимулах, то каковы они были раньше и чем можно мотивировать спортсменов сегодня?

– Стимулы всегда меняются – невозможно ориентироваться на один и тот же. Стимул, который не меняется, – это деньги, но тогда, в период моих выступлений, его не было. Поэтому стимулы у меня были разные. Помню, когда Жук решил поставить меня в пару (до этого приглядывался ко мне), то спросил: «Что ты хочешь? Какая твоя мечта?» Я ответила: «Моя мечта – стать мастером спорта». Объясню почему. У нас тогда даже на чемпионатах Советского Союза победитель не всегда выполнял норму мастера спорта – настолько высокие были требования к спортсменам. Так, в 1969 году был чемпионат страны в Ленинграде в только-только вступившем в строй дворце спорта «Юбилейный». И в день открытия в одной из ведущих газет была опубликована статья за подписью нескольких ведущих тренеров, в которой критиковали Станислава Жука. Но мы-то знали его совсем с другой стороны, и вполне естественной была реакция: своим хорошим выступлением можем его по-своему защитить, доказать правильность его работы и тренерских идей.

Помню, в мае 1971 года сказала и Жуку, и Уланову, что следующий сезон у меня последний: Олимпийские игры, а дальше всё... Они восприняли это совершенно по-разному: первый совсем не понял, а второй сказал, что надо искать партнёршу. Дело в том, что мы уже никуда не двигались, мне стало скучно на соревнованиях. И коль три сезона подряд выигрываешь, то надо дойти и до результата на Олимпийских играх, а потом закончить.

Но когда стала кататься в паре с Сашей Зайцевым, то появилась своеобразная дуэль двух, даже трёх пар. Люди приходили смотреть не на соревнования, а на разминку. Потому что когда вместе попадали на лёд на разминку, то по характеру я точно никому не уступлю... Словом, такой вот появился стимул.

Потом Саша стал моим мужем и конечно же нужно было дожить в большом спорте до следующих Олимпийских игр, чтобы и он стал чемпионом. Каждый раз появлялись новые стимулы, приходилось что-то доказывать самому себе и окружающим.

Помню, когда на восьмом по счёту чемпионате мира кто-то из журналистов спросил: «Вы хотите 10 чемпионатов мира выиграть?» Я стала считать – действительно, всего два осталось. Но самое главное – было очень интересно работать. Когда занятия, труд приносят массу удовольствия, интереса, ты знакомишься с людьми, получаешь знания, то и не думаешь, что это тяжело и чем-то жертвуешь. Считаю, что ничем не пожертвовала и куда больше приобрела. Другое дело, что мало таких удачливых спортсменов, которые, закончив заниматься, могут сказать: «Я выполнила всё. Даже то, о чём не мечтала».

– Тем не менее победы давались непросто. Видимо, не случайно и название вашей книги «Слеза чемпионки»...

– Книга задумывалась к юбилею. Сразу скажу, что я не писала, а наговаривала. А записывал очень известный спортивный журналист, издавший много книг и работавший со многими ведущими спортсменами и тренерами. Поэтому я в силу этого немного расслабилась, так как он эту тему знает. Но когда получила текст для прочтения, мне стало страшно: есть разговорная речь, а есть письменная... Мне показалось, что такое вообще не должно выходить, что я такая вся непоследовательная, перескакиваю с одного на другое... Поэтому долго не решалась издать такую книгу, меня уговаривали в издательстве. В конце концов эта книга увидела свет.

Очень часто задают вопрос, для кого писалась книга. Себе я его тоже задавала. Воспоминания в первую очередь для тех, кто видел мои выступления по телевидению, а также для тех болельщиков (их немало), которые собирали вырезки из газет и журналов, переживали за меня. Новое поколение знает о том фигурном катании отрывочно, это для молодёжи другой мир. Поэтому для тех, кто меня видел на соревнованиях и помнит, я приоткрыла дверь туда, откуда официальная информация не поступала – об этом никогда не рассказывали.

И ещё эта книга для моих детей. Надеюсь, они её прочтут и смогут лучше понять причины тех или иных поступков, решений. Могу сказать, что оба моих ребёнка терпеть не могут фигурное катание. Сами понимаете почему: они считают, что фигурное катание отобрало у них маму. Особенно когда работала в США. Кстати, я первая уехала из Советского Союза по частному контракту работать тренером – был март 1990 года, и это для многих стало шоком. Нас ведь не выпускали за границу, а если и выпускали, то только через официальные организации. Лозунг был один: «Мы талантами не разбрасываемся!»

Так вот, в США тренировки начинались в 5 утра, а поскольку фигуристы-парники катались последними, то мне разрешали приходить в 5.45. И вот с 5.45 до 9 вечера я стояла в коньках. Поэтому дети фигурное катание не любили. Помню, как-то раз взяла с собой Аёнку – мне её некуда было деть, надела на неё коньки, и, пока я работала, она в стороне каталась. Но, когда у меня ученицей оказалась девочка из её класса, у неё случился приступ гнева: Алёна никак не могла понять, почему я эту девочку учу и что-то подсказываю, а ей ничего не говорю. Абсолютно нормальная детская ревность...

– Сейчас все готовятся в Олимпиаде-2014. Каковы ваши прогнозы в фигурном катании?

– Прогнозы – очень неблагодарное дело, и что-то предсказать сложно. Очень надеюсь на наших спортсменов. Но делать прогноз до Олимпиады непросто, хотя в это время уже начинают подсчитывать очки.

Олимпийские игры – это те соревнования, которые ни с чем не сравнить. У меня первая Олимпиада была в японском Саппоро, когда я уже трижды становилась чемпионкой мира. Но когда приехала, то ни по накалу, ни по внутреннему состоянию с другими состязаниями не сравнить. На Олимпиаде каждый начинает состязаться, стремясь показать результат выше своих сил. Поэтому очень часто бывает, что признанные лидеры (а они тоже отчаянно борются, потому что неизвестно, удастся ли выступить на следующей Олимпиаде) «горят». Случаются «непонятные» истории, как, например, у Алексея Урманова, который не считался главным претендентом на «золото» на Олимпиаде-1994, но стал чемпионом в одиночном катании в Лиллехаммере. А ведь никто на него не рассчитывал – назывались другие фамилии.

К тому же когда соревнования проходят у тебя дома... Это только говорят, что дома и стены помогают. Ничего подобного! Потому что все от тебя ждут только победы, ты никак не можешь расслабиться, отключиться – вокруг пресса, разговоры, а уши не заткнёшь, чтобы ничего не слышать. Дома соревноваться всегда намного тяжелее и ответственнее. К тому же когда в Сочи всё так замечательно построили, планируется грандиозное открытие, вопрос только к спортсменам: «Что сделают они?» Боюсь, что это будет тяжёлый груз – на них начинается «давиловка».

Надеюсь, что наши фигуристы будут отчаянно бороться, а наши тренеры выдавать на-гора всё, что есть. Надо их поддерживать на трибунах. Потому что, какой бы большой зал ни был – 10 или 15 тысяч мест, – всегда кожей чувствуешь поддержку зрителей. Это всё передаётся. И чем больше мы своей внутренней энергии, надежды, уверенности передадим, тем больше будет сил у спортсменов.

Олег ПОЧИНЮК,
«Красная звезда».

С АРМЕЙСКИХ СПОРТПЛОЩАДОК

По карте и компасу

На Балтийском флоте завершился чемпионат по спортивному ориентированию, который впервые проводился в рамках флотской спартакиады.

Соревнования были организованы спортивным комитетом БФ совместно с федерацией спортивного ориентирования Калининградской области. В них приняли участие более 50 военнослужащих в составе 13 команд от соединений и воинских частей флота.

По правилам проведения турнира участники при помощи спортивной карты и компаса прошли незнакомый маршрут, спланированный на местности и нанесённый на карты в виде специальных контрольных пунктов. Результаты определялись по времени, затраченному участником на прохождение всего маршрута.

По результатам состязаний в командном зачёте первое место завоевали спортсмены мотострелкового полка береговых войск БФ, на втором месте – команда соединения морской пехоты, «бронза» – у военнослужащих зенитной ракетной части.

Испытание альпиниадой

В Центре подготовки разведывательных подразделений Южного военного округа в Терсколе завершилась летняя альпиниада по горному троеборью, проходившая на трёх специально подготовленных горных объектах.

На чемпионат прибыли более 600 участников в составе сборных команд подразделений Вооружённых Сил Российской Федерации и других силовых ведомств из Дагестана, Чечни, Карачаево-Черкесии, Адыгеи, Осетии, Ростова-на-Дону, Ставрополя, Краснодара, Севастополя и Владивостока, чья профессиональная деятельность связана с горной подготовкой.

Непосредственно соревновались 60 лучших участников каждой команды.

Состязания включали три основных этапа: ледолазание, лыжный бег «вертикальный километр» и марш-бросок. Особое внимание было уделено умению военнослужащих применять штатное оружие в сложных условиях высокогорья, используя баллистические поправки с учётом различных погодных условий ветра, снега и яркого солнца.

Открылась альпиниада с подъёма участников на скорость и время по ущелью на высоту 3.200 метров с оружием и в полном боевом снаряжении весом 20 кг.

Второй день состязаний начался с ледолазания по одному из ущелий Эльбруса по отвесной ледяной стене замёрзшего водопада высотой 30 метров.

Спортсменам предстояло на скорость преодолеть ледяные препятствия в альпинистском снаряжении с наличием кошек, способных выдержать массу тела до 200 килограммов. При прохождении карнизов и ледовых потолков они должны были выполнить акробатические и гимнастические упражнения.

Завершающим этапом первенства стал 10-километровый марш-бросок на лыжах по горнопересечённой местности с боевой стрельбой по мишеням из автомата Калашникова на различных дальностях.

Напомним, что горное троеборье – это военно-прикладной вид спорта, направленный на подготовку военнослужащих для реальных действий в горах.

Кто быстрее на Востоке

В Хабаровске завершился чемпионат Восточного регионального командования внутренних войск МВД России по лёгкой атлетике.

На дистанции 5.000 метров лучший результат показал ефрейтор Денис Воронин, на 1.500 метрах сильнейшим стал рядовой Денис Нильмаер, в беге на 400 метров первым финишировал рядовой Кирилл Горзенков, ему же не было равных и на двухсотметровке. На дистанциях 800 и 3.000 метров вновь отличились рядовой Денис Нильмаер и ефрейтор Денис Воронин соответственно.

В общекомандном зачёте 1-е место завоевала команда хабаровского соединения, 2-е место досталось военнослужащим отряда специального назначения «Тайфун», 3-е место – у военнослужащих-спортсменов авиационной эскадрильи.

По окончании соревнований на стадионе «Динамо» победители и призёры были награждены медалями и грамотами, а команды-победительницы – кубками. Вручили награды участникам соревнований заместитель председателя краевого совета КХО ОГО ВФСО «Динамо» Андрей Телятников и первый заместитель командующего войсками Восточного регионального командования внутренних войск МВД России генерал-майор Александр Шапошников.

Мини-футбол укрепляет дух

В Новоуральске (Свердловская область) на Центральном городском стадионе состоялся чемпионат Уральского регионального командования (УРК) внутренних войск МВД России по мини-футболу.

В футбольных матчах участвовали 10 команд, которые состояли из офицеров не моложе 35 лет.

На высшую ступень пьедестала почёта поднялась сборная команда соединения по охране важных государственных объектов (п. Калиновка). В финальном матче со счетом 4:3 она обыграла команду управления УРК. Замкнули тройку призёров представители соединения по охране важных государственных объектов (г. Озёрск).

По словам начальника спортивной команды при управлении Уральского регионального командования внутренних войск МВД России полковника Дмитрия Шутова, мини-футбол – это один из культивируемых видов спорта во внутренних войсках, позволяющий не только совершенствовать физические качества каждого игрока, но и укреплять командный дух, сплачивать воинские коллективы.

Подготовлено отделом спорта.

© Федеральное государственное казённое учреждение «Редакция газеты «Красная звезда»

УЧРЕДИТЕЛЬ: Министерство обороны Российской Федерации

Главный редактор Н. Н. ЕФИМОВ

Дежурная смена номера: В. МОХОВ И. ЛИТОВКИНА Л. КАМАЛОВА

Подписание к печати по графику в 16.45. Сдано в печать в 16.45.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА: 123007 Москва, Хорошёвское шоссе, 38

ТЕЛЕФОНЫ: редакция – 941-21-58; отдел писем – 941-25-20; реклама – 941-28-46.
Электронная почта: mail@redstar.ru; Web-сервер: http://www.redstar.ru; красная-звезда.рф.
Издательский дом – 941-21-20. Web-сервер: http://www.redstarph.ru. E-mail: kr_zvezda@mail.ru.
По вопросам распространения, подписки и доставки газеты «Красная звезда» обращаться в службу распространения печати. E-mail: srp@redstarph.ru. Телефоны: 941-28-17; 941-39-52.

Тираж 56.100

За содержание рекламы ответственность несёт рекламодатель

Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации РФ. Рег. № 01326.

Индекс 50058
Индекс 32958
Индекс 25777
Индекс 19350

Зак. 3517

Отпечатано в типографии ОАО «ИД «Красная звезда»

Рукописи редакцией не рецензируются и не возвращаются. Перепечатка материалов и их распространение, в том числе в электронной версии, допускаются только с разрешения редакции. Авторам, не предоставившим паспортные данные, ПСС и ИНН, гонорар не выплачивается. Ссылка на «Красную звезду» обязательна. Товарный знак «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА» является исключительной собственностью ФГКУ «Редакция газеты «Красная звезда».

Телефоны постоянных корреспондентов «Красной звезды»: по РВСН – (495) 941-24-10; по Космическим войскам – (495) 941-32-89; ВВС – (495) 941-24-10; ВДВ (Москва) – (495) 941-24-10; ЖДВ ВС РФ (Москва) – (495) 941-24-10; ЗВО (Санкт-Петербург) – (812) 272-58-25; ЮВО (Ростов-на-Дону) – (8632) 69-42-64; ЦВО (Екатеринбург) – (343) 348-21-00; (Самара) – (846) 332-09-70; ТОФ (Владивосток) – (4232) 41-21-45; КФ (Астрахань) – (8512) 49-34-14; ВВО (Хабаровск) – (4212) 39-51-77.
Пункты печати и распространения «Красной звезды»: Москва, Екатеринбург, Минеральные Воды, Новосибирск, Санкт-Петербург, Севастополь, Хабаровск.